

INFOAVOND

Innovatie in de bouw: “De bouw in een nieuw kleedje”

Het Innovatiecentrum Oost-Vlaanderen organiseert i.s.m. Bouwunie en Confederatie Bouw op maandag 15 maart 2010 een infoavond rond het gebruik van technisch textiel in de bouw.

Technisch textiel wordt reeds in diverse vormen gebruikt in de bouw. Er zijn echter ook heel wat nieuwe ontwikkelingen die vandaag nog niet altijd even goed gekend zijn. Met deze sessie willen wij die mogelijkheden kenbaar maken. Volgende thema's komen aan bod : textiel als flexibele bekisting, kunststofvezels als wapening en geotechniek.

Het eerste deel van de infoavond gaat door in de gebouwen van CENTEXBEL in het Technologiepark te Zwijnaarde waar u zal rondgeleid worden in de diverse laboratoria (o.a. UV-veroudering, brandtesten, emissie...). Zo krijgt u meteen een goed beeld van hetgeen zij voor u en voor de bouwsector kunnen betekenen. De moeite waard om te bezoeken!

Het tweede deel gaat door in het HUIS VAN DE BOUW, op loopafstand van Centexbel.

Deze infoavond richt zich naar aannemers ruwbouw, afwerkers, ontwerpers en studie bureaus.

Slechts 25 euro voor leden Bouwunie en Confederatie Bouw. 50 euro voor niet leden.

Inschrijven is verplicht!

Programma

16u00 **Onthaal** in de gebouwen van CENTEXBEL (Technologiepark Zwijnaarde)

16u15 **Rondleiding** Centexbel - *Bob Vander Beke, Director Sales & Marketing*
Centexbel staat voor Technisch en Wetenschappelijk Centrum voor de Belgische Textielnijverheid. Zij bieden een uitgebreide reeks activiteiten en diensten aan, gaande van testen, certificatie en dienstverlening tot onderzoek & ontwikkeling.
BUILDTECH is het domein die gericht is op textiel in bouwtoepassingen. Voor meer informatie kijk zeker eens op <http://www.centexbel.be/files/brochure-pdf/buildtech.pdf>

17h30 **Onthaal** in het HUIS VAN DE BOUW (Tramstraat 59, Zwijnaarde)

18u00 **Voorstelling Innovatiecentrum Oost-Vlaanderen** - *Jan Nachtergaele, Innovatieadviseur*

18u15 **Betonbouw: Bekisting en vezelbewapening** - *Niki Cauberg WTCB*

- **Textiel als flexibele bekisting voor betonelementen:** textielbekistingen vormen een antwoord op de soms beperkte mogelijkheden van harde bekistingmaterialen met het oog op vormvrijheid en architecturale vormen. Ondermeer schaalvormen komen hierdoor opnieuw in beeld.

- **Kunststofvezels als wapening voor betonelementen:** in navolging van het staalvezelbeton zijn er momenteel diverse kunststofvezels op de markt en dit voor zowel niet-structurele als structurele toepassingen. Onderzoekers gaan nog verder en stellen naast vezels ook doorlopende wapeningsalternatieven voor.

18u45

Geotechniek: Evolutie naar grondverbeteringsconcepten door het aanwenden van geokunststoffen - Noël Huybrechts WTCB

Diverse soorten geokunststoffen worden al jarenlang ingezet voor het filteren en/of draineren van water in de ondergrond, om te vermijden dat dit infiltreert in ondergrondse constructies. Daarnaast zijn er belangrijke innovatieve toepassingen van geokunststoffen die meer en meer aan belang winnen. Voorbeelden zijn:

- o steile taluds bestaande uit gewapende grond;
- o toepassingen van geotextiele elementen in de waterbouw (dammen en dijken);
- o en meer recent ook paalmatrassystemen. Daar waar de paalmatrassystemen al een tijd ingezet worden bij infrastructuurwerken, kan men de laatste tijd vaststellen dat dit "grondverbeteringsconcept" steeds meer wordt toegepast in de industriebouw. Het is bovendien de verwachting dat dit systeem op termijn zijn weg zal vinden naar de woningbouw als volwaardig alternatief van de klassieke paalfunderingen.

19u15

Praktijkgetuigenis: Bonar Technical Fabrics – Ives Swennen

BONAR Technical Fabrics nv behoort tot de Britse beursgenoteerde groep Low & Bonar. De Low & Bonar groep heeft zich de laatste jaren sterk georiënteerd in de richting van technisch textiel.

In haar moderne fabrieken te Lokeren en Zele produceert BONAR TF nonwovens, weefsels en vezels voor technische textielmarkten zoals o.a. agrotexiel, industrieel textiel, geotexiel en betonvezels. De producten van BONAR TF worden in zeer uiteenlopende toepassingen gebruikt bvb betonversterking, stabilisatie onder tijdelijke werfwegen, stabilisatie van spoorwegen, grondverstevingen bij steile taluds, erosiebeheersing bij oeverbescherming en waterwerken... Wist u trouwens dat de luxueuze kunstmatige palmeilanden voor de kust van het emiraat Dubai verrezen zijn op stabilisatiedoeken van Bonar Technical Fabrics uit Zele?

Tijdens de presentatie stelt BONAR TF de diverse toepassingsmogelijkheden toe van hun producten in de bouwsector

20u00

Receptie met hapjes en mogelijkheid tot netwerking.

Het **Innovatiecentrum Oost-Vlaanderen** begeleidt kmo's bij hun innovatie. Een innovatieadviseur helpt u bij het vinden van oplossingen voor technologische problemen, informeert over subsidie- en financieringsmogelijkheden voor innovatie, helpt bij het zoeken naar partners uit de onderzoeks- of bedrijfswereld en begeleidt bij het indienen van subsidiedossiers.

Het Innovatiecentrum organiseert ook regelmatig seminars en infoavonden. In 2008 ging in Labo Magnel een succesvolle infoavond door rond Innovatieve vloersystemen en prestatiegerichte betonsoorten. In 2009 organiseerden we een infoavond rond passiefhuistechnologiën. Deze infoavonden gaan steeds door i.s.m. Bouwunie en Confederatie Bouw.

Inschrijvingsblad – Inschrijven vóór 8 maart 2010

Inschrijven kan het best via de website <http://oost-vlaanderen.innovatiecentrum.be/events> of door dit blad te faxen naar Innovatiecentrum Oost-Vlaanderen t.a.v. Heidi Pattyn (faxnummer: 09/267.40.60) of via e-mail naar oostvlaanderen@innovatiecentrum.be (zie gegevens hieronder).

Infoavond Innovatie in de Bouw – 15/03/2010

Centexbel Technologiepark Zwijnaarde en Huis Van de Bouw Zwijnaarde

Naam:
Functie:
Bedrijf: Ondernemingsnummer:
Adres:
Telefoon:.....
E-mail:

Ik kom naar (gelieve aan te kruisen):

- Infoavond met rondleiding om 16u Infoavond zonder rondleiding om 18u
 Ik ben lid van Bouwunie Ik ben lid van Confederatie Bouw

Kostprijs 25 euro voor leden Bouwunie en Confederatie Bouw – 50 euro voor niet leden.

De factuur wordt u nadien toegestuurd.

Gelieve op voorhand te verwittigen, via e-mailadres hierboven, indien u toch verhinderd bent, zo niet worden u steeds de kosten van de inschrijving aangerekend.

Routebeschrijving Technologiepark Zwijnaarde en Huis van de Bouw Zwijnaarde

Indien u zich inschrijft voor de rondleiding bij Centexbel kan u best eerst naar het technologiepark rijden in Zwijnaarde.

Na de rondleiding kan u de wagen verplaatsen naar Het Huis van de Bouw, Tramstraat 59 in Zwijnaarde (naast het Technologiepark).

Routebeschrijving Huis Van de Bouw: http://www.huisvande bouw.be/contact_route.htm

Routebeschrijving Centexbel Technologiepark: <http://www.centexbel.be/route-description-centexbel-ghent> of <http://www.ardoyen.be/route.pdf>