

# Stufib ledenvergadering 29/11/2011 bij ENCI-Mebin in Cementrum te Den Bosch, Teunislaan 1

## THEMA: IN SITU BETON

(max. 25 geïnteresseerde STUTECH-ers uit te nodigen i.v.m. eindpresentatie van de studiecél)

18.00 – 19.00 u - Ontvangst met avondeten (mits vooraf opgegeven)  
19.00 - Aanvang ledenprogramma van Stufib

**1. Opening, welkom door gastheer, notulen van vergadering 3 november 2011** 5 min.

**2. Mededelingen van bestuur, nieuwe leden etc.** 5 min.

**3. Stutech-Stufib studiecél Betonsterkte: eindrapport en discussie** 50 min.

*O.l.v. Ing. Ab v.d. Bos, ABT, voorzitter van de studiecél*

Welk tijdstip moet de ontwerper kiezen in relatie met de sterkteontwikkeling van beton; 28, 56 of 90 dagen? Is een te hoge sterkte nog wenselijk in het licht van het min. wapeningspercentage en duurzaamheid? De cel heeft aandacht besteed aan de betonsterkteklasse in combinatie met de voorgeschreven milieuklasse, mede in het licht van de overgang naar Eurocode en eerder NEN-EN 206 en NEN 8005. De studie geeft opheldering en aanleiding tot discussie...

**4. De Rotterdam: grootste gebouw van Nederland: ontwerp en uitvoering** 40 min.

*Ir. J.J.M. Font Freide, Corsmit Raadgevend Ingenieurs*

Aan de Wilhelminakade verrijzen drie torens van 150 m, totaal 160.000 m<sup>2</sup>, voor wonen en werken, een architectonisch ontwerp van Koolhaas. Betonoplossingen soms in combinatie met staal staan centraal in deze voordracht, met bijzondere aandacht voor de gekozen vijzelconstructies.

**PAUZE** 25 min.

**5. Ontwerp en aanleg van spoortunnel Arnhem (vrije kruising)** 35 min.

*Ing. C. Huisman, BAM Infraconsult*

Op station Arnhem is een complete facelift uitgevoerd met uitbreiding en vernieuwing van de sporen met een vrije kruising onder vijf sporen door, twee stalen bruggen en vernieuwing van de perrons. Tijdens vier weken buitendienststelling is t.p.v. de vrije kruising het complete spoor vervangen incl alle spoorgebonden kabels en is het tunneldak van de vrije kruising aangebracht op damwanden over een lengte van 250 m. Later is onder het dak de grond ontgraven en is de onderdoorgang met vloeren en wanden afgebouwd.

**6. ‘De Zeepkist’, een nieuw initiatief. Onder leiding van prof.dr.ir Theo Salet** 15 min.

Twee recent toegetreden en/of jonge leden – vanavond dr.ir. F. Pries en Ir. B.H. Peerdeman – zullen zich presenteren, incl. hun persoonlijke betrokkenheid bij het vakgebied. Zij zullen vervolgens een stelling innemen en in discussie treden met de zaal. Dit gebeurt aan de hand van een powerpoint presentatie: wie ben ik, het project en de stelling.

**7. Conclusies en afsluiting** 5 min.