

Dansk Betonforening  
indbyder til møde om

## Spektakulære projekter

Præsenteret af firmamedlemmer i Dansk Betonforening

**Onsdag den 24. januar 2007, kl. 15.00 – 18.00**  
Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, København V

Som en tilbagevendende begivenhed afholder Dansk Betonforening (DBF) et møde, hvor vi giver vores firmamedlemmer chancen for at præsentere sig selv. Dansk Betonforenings firmamedlemmer er bredt repræsenteret fra byggebranchen og vi har derfor i 2007 valgt at profilere nogle af de spektakulære projekter firmamedlemmerne er involveret i.

Indlæggene vil præsentere projekter fra både indland og udland, så hvis du vil høre om følgende spektakulære projekter:

### **Tietgen Kollegiet**

**National Concert and Conference Centre, Reykjavik, Iceland**

**High Rise i Bahrain**

**Lufthavnsprojekterne i Oman - Seeb og Salalah**

**Danmarks første vejbro i selvkompakterende beton**

**Parcelhus i betonelementer**

**Ny metode til at skære betonen samt fritlægge armeringsjern ved brug af højtryksrenser**

så kom og hør firmamedlemmerne præsentere projekterne.

*Se program på bagsiden ...*

Mødet gennemføres kun ved min. 20 tilmeldte den 19. januar 2007

**Gratis-møde.** Deltagelse i henhold til IDAs regler.

**Tilmelding** til IDA senest 19. januar 2007

på <http://ida.dk/Arr?MeetingID=70251>

Husk, at du skal være logget på <ida.dk> for at tilmelde dig elektronisk.

Se vejledning under <hjælp-knappen>.

Med venlig hilsen

Idé og Foredragsudvalget

*Anne Kirstine Gjaldbæk, tlf. 4597 2211 (COWI)*

*Susanne Nielsen, tlf. 7220 2000 (Teknologisk Institut)*

**Dansk Betonfor-  
ening**  
Danish Concrete Society

Kalvebod Brygge 31-33 Fax 33 18 48 87

DK-1780 København V dbf\_fts@ida.dk  
Telefon 33 18 48 48 www.danskbetonforening.dk



# Spektakulære projekter - fra firmamedlemmer i Dansk Betonforening

2

- 15.00 **Velkomst** v/Anne Kirstine Gjaldbæk, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)
- 15.05 **Spændarmering i byggeri - eksemplificeret ved Tietgen Kollegiet**  
Spændarmering i byggeri - specielt systemet Lodret Efterspænding - har i stigende omfang været anvendt i danske byggerier. Der er i dag over 75 bygninger, der er stabiliseret med efterspændt armering. Der gives en kort præsentation af systemet og en specifik gennemgang af systemets anvendelse på Tietgen Kollegiet.  
v/Bjarne Landgrebe, A/S Skandinavisk Spændbeton
- 15.25 **Betonelementfabrikantens hus opført i betonelementer**  
Huset er nybyggeri i moderne minimalistisk og rustik stil - facader i sorte/hvide afsyrede sand wichelementer - skillevægge i beton og letklinkerbetonelementer - tag er massive dæk og huldæk med udvendig tagisolering.  
Der er tale om et byggeri der udvendig fremtræder med materialer i beton, aluminium/glas - altså ingen vedligeholdelse.  
v/Flemming Knudsen, Fårup Betonindustri
- 15.45 **National Concert and Conference Centre, Reykjavik, Iceland**  
Designteamet bag Operaen, Rambøll og Henning Larsens Tegnastue A/S, projekterer i øjeblikket det nye koncert- og konferencecenter i Reykjavik. Projektet er et af de første, som gennemføres ved anvendelse af 3D-projektering for alle fag. Foredraget vil fokusere på nogle af de mange ingeniørdiscipliner i opgaven, herunder geoteknik, jordskælvsdesign, akustisk adskilte konstruktioner, facadedesign etc.  
v/ Geert Stryg og Hans Exner, Rambøll DK
- 16.10 **Karahnjúkar, Europas for tiden største anlægsprojekt, Iceland.**  
Vandkraftværk med kapacitet på 690 MW, årligt 4.600 GWh, etableres for forsyning af nærliggende aluminiums værk med el.  
Projektet omfatter 5 dæmninger i jordskælvsområde, 73 km tunneler borede eller sprængte, et turbinehus, et aluminiumsværk samt en by til 2000 personer  
Projektstart maj 2003 og forventes afsluttet ved udgangen af 2008.  
v/ Preben K. Madsen, SIKA
- 16.30 **Pause**
- 16.50 **Det Arabiske eventyr**  
I den arabiske verden bygges højt og stort, dette er COWI en del af gennem de to High Rise projekter i Bahrain: kontor-byggeriet Financial Harbour, der består af to højhuse på hver 53 etager og boligbyggeriet Pearl Towers, tre højhuse på 40, 50 og 50 etager.  
I Oman projekterer COWI, i samarbejde med arkitekt Ole Larsen, de to lufthavne Seeb og Salalah med en forventet bygningsmasse på 690.000 m<sup>2</sup>, planlagt til 12 millioner passagerer pr. år i Seeb og 2 millioner passagerer pr. år i Salalah.  
v/ Svend Ammitzbøll, COWI A/S
- 17.15 **Danmarks første vejbro i selvkompakterende beton**  
I efterårsferien 2006 blev brodækket på en bro over kommende motorvej mellem Vejle og Herning udstøbt uden vibrering. SCC-konsortiets forberedelser mht. udvikling af betonrecept og dokumentation af holdbarhedsmæssige aspekter vil blive gennemgået sammen med de væsentligste erfaringer omkring udførelse af anlægskonstruktioner vha. selvkompakterende beton.  
v/Claus V. Nielsen, Betoncentret, Teknologisk Institut
- 17.35 **Højtryksrensning**  
Ny metode til at skære betonen samt fritlægge armeringsjern ved brug af højtryksrenser. Resultater og billeder fra et projekt som blev gennemført i Middelfart i samarbejde med Putzmeister. Fordelen ved denne nye metode er blandt andet at armeringsjernene ikke bliver beskadiget under den proces.  
v/Klaus-Dieter Hoppe
- 18.00 **Afrunding** v/Susanne Nielsen, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)