

Dagens betonteknologi

Oprisk din viden eller lær det du har glemt

Onsdag den 4. oktober 2006, kl. 15.00 - 18.00
Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, København V

Mange af Betonforeningens medlemmer er jo betonfolk med stor erfaring. For de fleste er det således længe siden, at den grundlæggende betonteknik er blevet lært og det er måske stadig Beton-Bogen eller Nevilles Concrete Technology, der er de hyppigst anvendte opslagsværker, selvom disse er ved at være 20 år gamle.

Har betonteknik da slet ikke ændret sig i de sidste 20 år – og har vi stadig alt present fra det vi lærte?

Der er selvfølgelig sket en masse og gennem en møderække vil vi nu at skabe mulighed for at få en samlet opdatering af forskellige temaer indenfor betonteknik. Vi starter med betonteknologi, hvor dette møde vil give en opdatering af din viden om delmaterialer og proportionering af beton.

Mødet gennemføres kun ved min. 20 tilmeldte den 29. september 2006.

Gratis-møde

Deltagelse i henhold til IDAs regler.

Tilmelding til IDA senest den 29. september 2006

på websiden: <http://ida.dk/Arrangementer/Moedetilmelding/ArrangementModul.htm>

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

Anette Berrig, tlf. 72 16 01 91 (Dansk Byggeri)

Ane Mette Kjeldsen, tlf. 72 20 22 00 (Teknologisk Institut)

Dagens betontechnologi
Opfrisk din viden eller lær det du har glemt
Onsdag den 4. oktober 2006, kl. 15.00 - 18.00

2

15.00 Velkommen

v. Anette Berrig, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)

15.05 Valg af betontype og kvalitet - mange muligheder og spørgsmål

Hver dag står mange betonfolk med spørgsmål som: Hvilken betontype skal jeg vælge? Er receptforslaget i orden? Passer betonen til mit udstyr og den faktiske støbning? Skal læsset kasseres? Er mandskabet forberedt godt nok? Hvornår ved jeg om det er gået godt? Kom og få et godt bud på svarene.

v. Peter Laugesen, Pelcon Materials & Testing

15.30 Hvad er cement?

Kom og få et indblik i hvordan cement fremstilles og hvilke råvarer der anvendes. Der findes i dag 27 forskellige standardiserede cementtyper i Europa. Hvilke af disse må man anvende i Danmark og til hvad?

v. Dirch Bager, Aalborg Portland

15.55 Mineralske tilsætninger -muligheder og begrænsninger

Situationen har ændret sig drastisk i de senere år. Fra rutinemæssig brug af flyveaske og mikrosilica, er mikrosilica nu blevet en mangelvare og flyveaske er blevet kostbar og leveringsmulighederne nogle gange usikre. Men der er kommet nye mineralske tilsætninger på markedet, som måske delvist kan afløse de gammelkendte.

v. Freddie Larsen, Unicon A/S

16.20 Pause - øl/vand

16.40 En jungle af tilsætningsstoffer

Der findes i dag mange tilsætningsstoffer, som kan ændre betonens egenskaber på forskellig vis. Nye dukker hele tiden op, som fx superplastificerende polymerer og viskositetsmodificerende stoffer. Kom og få indblik og overblik.

v. Martin Hansson, Sika Sverige

17.05 Proportionering af beton

Der findes i dag gode værktøjer til proportionering af beton. Der vises eksempler på hvilke overvejelser man skal igennem ved proportionering af traditionel beton, selvkompakterende beton og let beton.

v. Claus Pade, Teknologisk Institut

17.30 Betons egenskabsudvikling

Betonens behov for efterbehandling og potentielle tæthed kan vurderes vha. simple volumenbetragtninger. Få Powers' model genopfrisket og se et par eksempler på anvendelsen.

v. Mette Geiker, BYG-DTU

17.55 Afrunding

v. Ane Mette Kjeldsen, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)