

Betons energimæssige fordele og udfordringer

Onsdag den 6. december 2006, kl. 15.00 - 18.00
Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, København V

Inspireret af, at IDA har udnævnt år 2006 til Energiår, hvor der blandt andet er opstillet en vision om en halvering af energiforbruget i bygninger, skal dette års julemøde fokusere på hvilke energimæssige fordele og udfordringer der er ved anvendelse af beton til bygninger.

På mødet vil de nye energikrav til bygningskonstruktioner blive præsenteret, og via eksempler vil betons energimæssige fordele og udfordringer blive belyst.

Betons gode termiske egenskaber vil ligeledes blive præsenteret med baggrund i resultaterne fra det gennemførte produktområdeprojekt, som blev støttet af Miljøstyrelsen.

Mødet gennemføres kun ved min. 20 tilmeldte den 1. december 2006.

... se program på bagsiden

Gratis-møde
Deltagelse i henhold til IDAs regler.

Tilmelding til IDA senest den 1. december 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)
Poul Erik Hjorth, tlf. 72 16 02 68 (Betonelement-Foreningen)

Betons energimæssige fordele og udfordringer

Onsdag den 6. december 2006, kl. 15.00 - 18.00

15.00 Velkommen

v. Poul Erik Hjorth, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)

15.05

Bygningsreglementets energikrav

Bygningsreglementets energikrav trådte i kraft 1. april 2006. De nye regler vil blive præsenteret med fokus på, hvilken betydning det kan få for betonkonstruktioner.

v. Ejner Jerking, Erhvervs- og Byggestyrelsen

15.30 Hvordan gennemføres de nye energirammeberegninger?

Et af nye energikrav er, at bygherren allerede ved ansøgningen om byggetilladelse skal dokumentere at den nye bygning overholder energirammen. Samtidig kommer der en ny energimærkningsordning, som stiller krav om at alle nye bygninger energimærkes inden de tages i brug. For at gøre det muligt at leve op til de nye krav har SBI udviklet SBI-anvisning 213 med et beregningsprogram, som kan bruges til at dokumentere, at en bygning opfylder de nye energikrav.

v. Søren O. Aggerholm, Statens Byggeforskningsinstitut

15.55 Betons termiske masse og varmeakkumulering

Med de nye energibestemmelser har betons varmeakkumulerende effekt fået ny betydning - både i årets kolde måneder og til begrænsning af overophedning om sommeren. Resultater fra det netop afsluttede produktområdeprojekt vil blive præsenteret.

v. Lars Olsen, Teknologisk Institut

16.20 Pause - Gløgg og æbleskiver

16.40 Termoaktive betonkonstruktioner

Med udgangspunkt i de nye energikrav gives eksempler på, hvorledes disse kan opfyldes ved anvendelse af innovative energiløsninger i betonkonstruktioner.

v. Reto M. Hummelshøj, COWI A/S

17.05

Lavenergihus med klimavægge

I 1998 blev et prøvehus i Nykøbing F. opført med et byggesystem, som bevirker at ydervæggene i huset altid er varme. Huset er et lavenergihus, der vil kunne leve op til de nye energikrav, og hvor indeklima og velvære har nået et niveau, som langt overstiger traditionelle boligers.

v. Gunnar Hansen, Guldborgsund Elementfabrik A/S

17.30 Cement og beton i en bæredygtig fremtid

Der gives et bud på hvordan samfundets energiforbrug kan reduceres med anvendelse af cement og beton, herunder en præsentation af igangværende projekter.

v. Jesper Sand Damtoft, Aalborg Portland Group

17.55 Afrunding

v. Poul Erik Hjorth, DBF's Idé- og Foredragsudvalg (DBF/IFU)