

Innovationsnetværket for
energieffektivt og bæredygtigt byggeri



TEKNOLOGISK
INSTITUT

BETON

UNIKA

UDVIKLING

INNOVATION

BÆREDYGTIGHED

NETVÆRK

Bæredygtig beton

Onsdag den 8. februar 2012, fra 14.30-16.30

14.30 Velkommen

14.35 Bæredygtig og unik beton

v/Thomas Juul Andersen, Beton, Teknologisk Institut

En 100 % genanvendelse er blot en af de fordele, som fremtidens arkitektur kan få ved at benytte en robotfremstillet forskalling, som Betoncenterets laboratorium på Teknologisk Institut har fremstillet i forbindelse med forskningsprojektet TailorCrete. Seneste større støbning i Betoncenterets laboratorium er en organisk formet betonvæg med et overfladerelief, der leder tankerne hen på nogle af naturens fantastiske former. Udover at være mere energivenlig end tidligere unikaforskallinger, kan forskallingen genanvendes 100 %. Hør mere om projektet og hvordan unik og energivenlig beton kan indgå i nutidens og fremtidens bygninger. Hør også om mulighederne med faseskiftende materiale i beton og om udnyttelse af betons termiske potentiale, når teamleder Thomas Juul Nielsen holder oplæg.

15.20 Pause med kaffe, kage og netværk

15.45 Betonoverflader der bekæmper forurening

v/Thomas Pilegaard Madsen og Andrea Folli, Beton, Teknologisk Institut

Hvordan kan sollys være med til at bekæmpe forurening i fremtidens byer? Ved at benytte fotokatalytiske betonoverflader, som kan aktiveres ved hjælp af sollys, er det muligt at få betonoverfladerne til at udvise selvrensende egenskaber og dermed reducere luftforureningen. Reduktioner af NOx i atmosfæren kan potentielt nå op på mellem 50-60 %. Hør mere om de fotokatalytiske betonoverflader og hvordan de kan bruges i praksis, i Thomas Pilegaard Madsen og Andrea Follis oplæg.

16.30 Afslutning og tak for i dag

Der er afsat tid til spørgsmål og diskussion undervejs og efter oplægget.

Mødet afholdes den 8. februar 2012 kl. 14.30-16.30 på Teknologisk Institut, Gregersensvej, 2630 Taastrup. Deltagelse er gratis for InnoBYG medlemmer, pris for ikke-medlemmer er kr. 300. Tilmelding af hensyn til forplejning til innobyg@teknologisk.dk eller via www.innobyg.dk. Ved udeblivelse eller for sen afmelding (senest mandag den 6. februar kl. 12), opkræves et gebyr på kr. 300.