



Fugt og temperaturmålinger via sensorteknologi i byggeriet

Invitation til seminar den 10. november 2010 på Teknologisk Institut, Taastrup

Partnerne bag projektet SensoByg indbyder dig hermed til seminar om fugt- og temperaturmålinger via sensorteknologi i byggeriet. Seminaret markerer afslutningen på innovationskonsortiet "SensoByg – Sensorbaseret overvågning i byggeriet", der siden 2007 blandt andet har arbejdet med udfordringerne ved indlejring af sensorer i beton og trådløs overførsel i konstruktioner med meget metal.

På seminaret vil resultater fra projektet og perspektiver for fremtidig brug af sensorer i byggeriet til fx produktionsoptimering og skadesreducering blive belyst. Seminaret vil også indeholde demonstrationer af sensor- og softwaresystemer til datamodtagelse.

Seminaret afholdes den 10. november 2010 på Teknologisk Institut, Gregersensvej, indgang 1, konferencesalen, 2630 Taastrup.

PROGRAM

- 09.00 - 09.30 Registrering, morgenkaffe og rundstykker
- 09.30 - 09.40 Velkomst og præsentation af dagen samt SensoByg-projektet
[Mette Glavind, Teknologisk Institut](#)
- 09.40 - 09.55 Innovationskonsortier
[Jan Windmüller, Forsknings- og Innovationsstyrelsen](#)

STORE KONSTRUKTIONER

- 09.55 - 10.10 Perspektiver for sensorer i store konstruktioner
[Steen Lykke, Femern A/S](#)

BROER

- 10.10 - 10.25 Vedligehold af broer - anvendelse af sensorteknik
[Erik Stoltzner, Vejdirektoratet](#)
- 10.25 - 10.55 Monitoring: Hvad har vi gjort og hvad fik vi ud af det?
[Peter Hilbert Møller, Rambøll](#)
- 10.55 - 11.15 Kaffepause
- 11.15 - 11.45 Fugtsikring - tilstand, drift og vedligehold
[Henrik E. Sørensen, Teknologisk Institut](#)
- 11.45 - 12.00 SMART-monitoring: Overvågning af Vejdirektoratets store bygværker
[Asger Knudsen, Rambøll](#)
- 12.00 - 13.00 Frokost

FUGT I BOLIGER

- 13.00 - 13.15 Cost/benefit – sensorer til forebyggelse af byggeskader
[Jørgen Wegener, Byggeskadefonden](#)
- 13.15 - 13.45 Muligheder for beslutningsstøtte i boliger med sensorer
[Torben Valdbjørn Rasmussen SBI, AAU, Afdelingen for sundhed og komfort](#)
- 13.45 - 14.00 Demonstration af sensorsystem
[Casper Villumsen, Teknologisk Institut](#)
- 14.00 - 14.10 B-Processor, 3D brugergrænseflade til sensorbaseret beslutningsstøttesystem
[Peter Andersen, Alexandra Instituttet](#)

BETONELEMENTER OG FUGT I BYGGEFASEN

- 14.10 - 14.25 Sensor til betonelementproduktion
[Peter Birchløv, Betonelement A/S](#)
- 14.25 - 14.55 Monitoring af udtørring i byggeri og kontrol af modenhed i elementer
[Pernille Nyegaard, Teknologisk Institut](#)

- 14.55 - 15.10 Kaffepause

FREMTID FOR SENSORBASEREDE SYSTEMER

- 15.10 - 15.40 Sensorer i beton – erfaringer og fremtidsperspektiv
[Flemming Nyboe, Teknologisk Institut](#)
- 15.40 - 16.10 Følsomme konstruktioner – fremtidens byggeri
[Thomas Wittenburg, Innovation Lab A/S](#)
- 16.10 - 16.20 Afslutning.

TILMELDING

Senest den 1. november 2010 til Teknologisk Institut på telefon 7220 3000 eller online på <http://www.teknologisk.dk/k23086>

Pris for deltagelse: 500 DKK ekskl. moms.

For yderligere information om projektet og seminaret kontakt venligst:

Casper Villumsen, Teknologisk Institut på telefon 7220 2166 eller mail: crv@teknologisk.dk

Med venlig hilsen

Alexandra Instituttet; Arbejdernes Andels Boligforening (AAB); Betonelement a/s; Brunata a/s; DTU Elektro; Expan a/s; Femern a/s; Forsikring & Pension a/s; Grønvold og Karnov a/s; KPC Byg; Lunds Universitet; Fuktcentrum; Mjølner Informatics a/s; Rambøll a/s; SBI, Afdelingen for Sundhed og Komfort; Teknologisk Institut; Tempres a/s; Vejdirektoratet; Aarhus Universitet, Datalogisk Institut