

Norsk bygningsfysikkdag 2010

TIRSDAG 23. NOVEMBER 2010 → THON HOTEL VIKÅ ATRIUM, OSLO

Hovedtema:

KONTROLL AV BYGNINGSFYSIKK – NYE BYGGETEKNISKE LØSNINGER – HVA FORSKES DET PÅ?

For sjettede år på rad arrangerer SINTEF Byggforsk og NTNU Norsk bygningsfysikkdag. Arrangementet har hatt sterkt økende deltakelse siden det første gang ble arrangert i 2005, med mellom ca 100-200 deltakere de siste årene. Deltakerne kommer fra hele næringen; entreprenører, rådgivende ingeniører, byggherrer, arkitekter, takstmenn, materialprodusenter, offentlig forvaltning mm.

Norsk bygningsfysikkdag er et viktig koblingspunkt mellom forskere og andre aktører i byggenæringen. Målgruppen for dagen er derfor alle som har en spesiell interesse for bygningsfysikk og er interessert i hvordan vi skal gjøre bygningskroppen bedre bl.a. med hensyn på energibruk og å unngå fuktproblemer. Praktikere er derfor spesielt velkomne.

Årets arrangement har som tidligere fokus både på energi og fukt i bygninger. Erfaringer fra «nye» energikrav (TEK 2007) er fortsatt et aktuelt tema, og flere foredrag er knyttet til dette. I tillegg omtales nye forskriftskrav fra i år, både mhp radonsikkerhet i TEK10 og krav i SAK10 til obligatorisk uavhengig kontroll av tema som fukt og bygningsfysikk. Vi får også en oppdatering på hva som skjer på bygningsfysikksiden i Danmark. Nye byggetekniske løsninger er også et tema, og i år kommer vi spesielt inn på såkalt «dampbrems» og flate tak.

Videre vil det bli gitt en oppdatering på spennende prosjekter fra forskningssiden i Norge.

Arrangementskomité

Arvid Dalehaug, førsteamanuensis, NTNU
Arild Gustavsen, professor, dr.ing., NTNU

Stig Geving, dr.ing., SINTEF Byggforsk
Vivian Meløysund, forskningsleder, SINTEF Byggforsk

DISSE MØTER DU PÅ NORSK BYGNINGSFYSIKKDAG 2010



Stig Geving



Tormod Aurlien



Michael Klinski



Jørgen Hals



Jonas Holme



Berit Time



Tommy B. Nielsen



Olav Berge



Knut Noreng

PROGRAM

- 9.30 **Registrering av deltakere m/kaffe**
Møteleder del 1:
Stig Geving, seniorforsker, SINTEF Byggforsk
- 10.00 **Velkommen**
- 10.10 **Måling av lufttetthet – hva skjer på utviklingsfronten?**
 - Erfaringer og utfordringer
 - Tetthetskontroll av store bygg
 - Termografering*Tormod Aurlen, professor, Universitetet for Miljø- og Biovitenskap (UMB)*
- 10.40 **Rehabilitering av boligblokker til lavenergi og passivhusstandard**
 - Generelle utfordringer
 - Eksempler på løsninger
 - Case: Myhrerenga borettslag*Mikael Klinski, arkitekt, SINTEF Byggforsk*
- 11.10 **Kaffepause**
- 11.30 **Tre år etter TEK 2007 – en entreprenørs erfaringer med «nye» energikrav**
 - Ulike aktørers holdninger til økte krav
 - Avhengigheter av kontrakts- og entreprisereformer
 - Totaløkonomi
 - Tekniske utfordringer
 - Dokumentasjon og kontroll*Jørgen Hals, utviklingssjef, AF Gruppen*
- 12.00 **Nye radonkrav i TEK10 – bygningstekniske konsekvenser**
 - Radon i Norge
 - Nye forskriftskrav
 - Hvordan oppfylle forskriftskravene?
 - Radonmembraner og andre metoder
 - Effekt av ventilasjon og luftlekkasjer*Jonas Holme, PhD, SINTEF Byggforsk*
- 12.30 **Lunch**

Se www.bygningsfysikk.no for tidligere års foredrag og tema.

- Møteleder del 2:*
Berit Time, forskningsleder, SINTEF Byggforsk
- 13.30 **Håndtering av bygningsfysikk i danske byggeprosjekter**
 - Hva skjer i Danmark mhp. bygningsfysikk?
 - Rehabilitering og skadeutredninger mhp. fukt
 - Bygningsfysisk rådgivning*Tommy Bunch Nielsen, direktør, Bygge- og Miljøteknik A/S*
- 14.00 **Kvalitetssikring, prosjektkontroll og nye krav til obligatorisk uavhengig kontroll – hvordan kan dette gjennomføres?**
 - Nye krav i SAK10
 - Byggherrens forventninger til kontroll
 - Konsekvenser for bransjen
 - Kommende norsk standard for kontroll
 - Eksempler på kontroll av fukt/bygningsfysikk*Olav Berge, spesialrådgiver, Statens Bygningstekniske Etat*
- 14.30 **Kaffepause**
- 14.50 **Dampbrems – alternative dampsperrer med uttørkingmuligheter innover**
 - Produkter/konsepter
 - Fordeler og ulemper
 - Når fungerer de?*Stig Geving, seniorforsker, SINTEF Byggforsk*
- 15.20 **Fremtidens flate tak – hva skjer på utviklingsfronten?**
 - Kompakte tak med selvuttørkingsevne
 - Grønne tak
 - Lyse tak – mindre kjølebehov?*Knut Noreng, seniorforsker, SINTEF Byggforsk*
- 15.50 **Hva er nytt fra forskningen?**
 - Nye prosjekter
 - Spennende resultater
 - Nye publikasjoner
 - Internasjonalt*Berit Time, forskningsleder, SINTEF Byggforsk*
- 16.20 –16.30
Avslutning og oppsummering

INFORMASJON OG PÅMELDING

Tid og sted

23. november fra kl.09:30 til kl. 16:30.
Thon Hotell Vika Atrium, Munkedamsveien 45, 0250 Oslo,
www.thonhotels.no/vikaatrium

Deltakeravgift

Kr 4 000,- inkl. lunsj/kaffe

Påmeldingsfrist

5. november 2010. Bindende påmelding.

Påmelding og informasjon

www.sintef.no/byggforsk («Kurs og konferanser», deretter klikk på «Informasjon» ved Norsk bygningsfysikkdag 2010).

Kurset faktureres etter påmeldingsfristens utløp. Ved avmelding etter denne dato belastes halv kursavgift, ikke benyttet kursplass belastes med full kursavgift.

Administrativt: Sølvi Delbekk, tlf. 22 96 57 62.

Faglig: Stig Geving, tlf. 73 59 33 81, mob. 922 99 576.