

Norsk bygningsfysikkdag 2014

ONSDAG 26. NOVEMBER 2014 → UBC Ullevaal Business Class, OSLO

For tiende år på rad arrangerer NTNU og SINTEF Byggforsk **Norsk bygningsfysikkdag**. Konferansen er et viktig møtested, der forskere og andre aktører i byggenæringen kan utveksle erfaringer.

Målgruppen for dagen er derfor alle som er interessert i hvordan vi kan skape bedre bygninger, blant annet med hensyn til energibruk og avverging av fuktproblemer. Praktikere er spesielt velkomne.

Årets arrangement favner bredt, og viser variasjonen innen temaet bygningsfysikk. Temaene spenner fra «innvendig etterisolering av eldre murvegger» til

«vinduer for norsk klima» og «konsekvenser av geografisk plassering for utforming av passivhus».

At det estetiske kan være en viktig beveggrunn for bygningsfysiske og mer klimavennlige løsninger, får vi høre mer om i en presentasjon av arkitektoniske drivkrefter for energirehabilitering av småhus.

Fordeler og ulemper med programmer for energiberegninger vil bli belyst, og vi får vite mer om forskjellige materialer og deres fukttekniske egenskaper. Til slutt vil det bli gitt en oppdatering på spennende, pågående forskningsprosjekter i Norge.

Arrangementskomité

Stig Geving, professor, NTNU
Arild Gustavsen, professor, NTNU

Jonas Holme, forskningssjef, SINTEF Byggforsk
Birgit Risholt, forskningsleder, SINTEF Byggforsk

DISSE MØTER DU PÅ NORSK BYGNINGSFYSIKKDAG 2014



Petra Rüter



Kari Hagen



Jon Ivar Belghaug
Knarud



Ole
Mangor-Jensen



Matthias Haase



Kristine Nore



Anne
Gunnarshaug Lien



Inger Andresen



Jonas Holme



Birgit Risholt



Stig Geving



Lars Gullbrekken

PROGRAM

09.00 Registrering av deltakere

Møteleder del 1:

Stig Geving, Institutt for bygg, anlegg og transport, NTNU

10.00 Velkommen

10.00 Innvendig etterisolering av eldre murvegger – er det mulig uten fuktproblemer?

- Eksisterende erfaringer
- Nye isolasjonssystemer
- Bruk av beregningsprogram

Jon Ivar Belghaug Knarud, Institutt for bygg, anlegg og transport, NTNU

10.30 Arkitektoniske drivkrefter for energirehabilitering av småhus

- Resultater fra SEOPP-prosjektet
- Spørreundersøkelse
- Konsepter for oppgradering

Karin Hagen, Ratio Arkitekter og Anne Gunnarshaug Lien, SINTEF Byggforsk

11.00 Pause

11.15 Trefiberisolasjon – et miljøvennlig og fuktteknisk godt alternativ?

- Effekt av fuktkapasitet
- Risiko for muggvekst
- Miljøregnskap

Jonas Holme, SINTEF Byggforsk

11.40 Vinduer for norsk klima – er det det vi får?

- Typiske feil og mangler
- Innsetting
- Importerte vinduer, hvordan gjøre trygge valg?

Birgit Risholt, SINTEF Byggforsk

12.10 Lunsj

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

Møteleder del 2:

Jonas Holme, SINTEF Byggforsk

13.10 Tape og tetteløsninger

- Praktiske erfaringer fra større byggeprosjekt
- Bestandighet og levetid

Ole Mangor-Jensen, Skanska og Petra Rütter, SINTEF Byggforsk

13.50 Konsekvenser av geografisk plassering for utforming av passivhus.

- Betydning av solinnstråling og orientering av huset
- Betydning av lokale utetemperaturer
- Resultater fra studier for norske boligprodusenter

Lars Gullbrekken SINTEF Byggforsk / Institutt for bygg, anlegg og transport, NTNU

14.20 Programmer for energiberegninger – fordeler og ulemper

- Statiske og dynamiske beregninger
- Hvorfor blir resultatene forskjellige?
- SIMIEN, TRNSYS, ENERGY+

Mathias Haase, SINTEF Byggforsk

14.50 Treoverflater gir energisparing

- effekt av hygrottermisk masse

Kristine Nore, Treteknikk

15.20 Pausebuffet

15.40 Bygningsintegrerte installasjoner – fremtidens kinderegg eller bygningsfysisk mareritt

- Tilgjengelige produkter og hva brukes i dag
- Bygningsfysiske problemstillinger

Inger Andresen, SINTEF Byggforsk

16.10 Nytt fra forskningsfronten

Stig Geving, Institutt for bygg, anlegg og transport, NTNU

16.20–16.30 Oppsummering/avslutning

Vi tar forbehold om endringer i programmet

INFORMASJON OG PÅMELDING

Tid og sted

26. november fra kl.09:00 til kl. 16:30.
UBC-salen, UBC Ullevaal Business Class, Oslo, www.ubc.no
Sognsveien 77, inngang C - via Thon Hotel Ullevaal Stadion

Deltakeravgift

Kr 4 300,- inkl. lunsj og pauseservering

Påmeldingsfrist

14. november 2014. Bindende påmelding.

Påmelding og informasjon

www.sintef.no/byggforsk («Kurs og konferanser», deretter klikk på «Informasjon» ved Norsk bygningsfysikkdag 2014).

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

Administrativt: Sølvi Delbekk, mob. 930 06 140

Faglig: Jonas Holme, mob. 915 21 367