



ONSDAG 21. NOVEMBER 2012 → UBC Ullevaal Business Class, OSLO

## Bygningsfysikk

Bygningsfysikk er læren om hvordan man planlegger og bygger bygninger som er funksjonsdyktige, bestandige, energieffektive og har et godt inneklima.

- Uteklima (klimapåkjenninger, klimatilpasset bygningsutforming)
- Inneklima (hygieniske krav, komfort) *Delvis egen spesialitet*
- Varme (transport, isolasjon, kuldebroer, energibalanse)
- Fukt (transport, fukt i luft/materialer, tetthet, fuktskader)
- Luft (transport, tetthet, trykkforhold)
  
- Lyd (støy- og lydisolering, romakustikk) *Delvis egen spesialitet*
- Lys (belysning, dagslys) *Delvis egen spesialitet*
- Brann (brannsikkerhet, branndimensjonering) *Egen spesialitet*

SINTEF NTNU

## Velkommen

Norsk Bygningsfysikkdag 2012

Nytt om standarder

Nytt fra forskning

Nytt fra praksis



Møteleder: Forskningsleder Birgit Risholt, SINTEF Byggforsk

10.10 Ny passivhusstandard for yrkesbygg, NS 3701

Forskningsjef Trine Dyrstad Pettersen, SINTEF Byggforsk

10.40 Praktisk bruk og erfaringer ved bruk av vakuum isolasjonspaneler (VIP)

Professor Bjørn Petter Jelle NTNU/SINTEF Byggforsk  
Franco Bløchlinger, Metallplan AS

11.10 Kaffepause

11.30 Forbedret lufttetthet – optimal kleeffekt ved klassisk bruk av lektre

Prosjekteringsleder Jon Christian Bergby, Reinertsen Engineering

12.00 Skifte av vinduer ga tettere hus!

Seniorforsker Sverre Holøs, SINTEF Byggforsk

12.30 Lunsj

SINTEF NTNU

Møteleder: Professor Arild Gustavsen, NTNU

13.30 Metoder for rehabilitering av fuktskadede yttervegger

Professor Stig Geving, NTNU

14.00 Yttervegger i passivhus

Seniorforsker Anders Kirkhus, SINTEF Byggforsk

14.30 Omfordeling av fukt i yttervegger av tre – teori og praksis

Sivilingeniør Lars Gullbrekken, SINTEF Byggforsk

15.00 Kaffepause

15.20 Dampåpne undertak – dampåpne også ved minusgrader?

Seniorforsker Sivert Uvsløkk, SINTEF Byggforsk

15.50 Smarte dampsperrer et spennende nytt alternativ

Professor Stig Geving, NTNU

1610 Nytt fra forskningsfronten

1620 Oppsummering -avslutning

SINTEF NTNU