

NORSK

BYGNINGSFYSIKKDAG

2016

24. NOVEMBER | KL. 09:00–16:30
ULLEVAAL BUSINESS CLASS, OSLO

PROGRAM

- 09:00 **Velkommen.** Arild Gustavsen, NTNU
- 09:05 **Beboernes innvirkning på energibruken.** Ruth Woods og Judith Thomsen, SINTEF
→ ZEB Living Lab: en bolig og seks ulike husholdninger
→ Energibruk, inneklima og komfort målt i lavenergi- og passivhus
- 09:45 **Naturlig klimatisering av bygg – hva kreves av bygningskroppen.** Niels Lassen, Skanska
→ Hva er naturlig klimatisering?
→ Forskningsprosjektet NatKlim
→ 2026 bygget
- 10:15 **Pause**
- 10:30 **Smarte dampsperrer.** Stig Geving, NTNU
→ Hva er en smart dampsperre?
→ Erfaringer og riktig bruk av slike produkter
- 11:00 **Reflekterende folier- et alternativ i golv?** Christian Schlemminger og Sivert Uvsløkk, SINTEF
→ U-verdier for ulike løsninger
→ Beregning med Therm og Comsol
→ Laboratorieforsøk
- 11:30 **Idrettsbygg og bygningsfysikk.** Wolfgang Kempel, NTNU
→ Energibruk i idrettsbygg
→ Bygningsfysiske utfordringer i svømmehaller
- 12:15 **Lunsj**
- 13:15 **En entreprenør/utbygger sine erfaringer og tanker om bygningsfysikk.** Fred Solvik, JM
→ Håndtering av fuktsikkerhet i alle faser
→ Lufttetthet
→ Erfaring med skjerpede forskriftskrav og ulike nasjonale krav i Norge og Sverige
- 13:45 **Veiledere for glassfasader.** Axel Andreas Bjørnulf, Erichsen og Horgen
→ Beregning av U-verdier og kuldebroer
→ Dokumentasjon av egenskaper og TEK krav
→ Eksempler fra norske kontorbygg
- 14:15 **Oppgradering av verneverdige bygg og vinduer.** Cezary Misiwopecki, NTNU
→ Resultater fra EU-prosjektet Effesus
→ Løsninger for oppgradering av verneverdige vinduer fra beregninger og målinger
- 14:45 **Pause**
- 15:00 **Nytt fra Klima 2050.** Espen Hansen, Norconsult og Steinar Grynning, SINTEF
→ Fuktrobuste tretek
→ Utforming av takutstikk og betydning for regnpåkjenning
- 15:40 **Nytt fra ZEB.** Birgit Risholt, SINTEF
→ Bygningskroppen i ZEB pilotbygg
- 16:00 **Nytt fra forskningen.** Arild Gustavsen, NTNU

NORSK BYGNINGSFYSIKKDAG

har etablert seg som en arena for å dele kunnskap om bygningsfysiske utfordringer og løsninger som er direkte nyttige for norsk byggenæring.

Årets program spenner vidt; fra de siste norske erfaringene knyttet til brukernes påvirkning på energibruk i boliger, til naturlig klimatisering, innovative materialer, bygningsfysikk for svømmehaller, glassfasader og oppgradering av vernede bygg.

PRIS OG PÅMELDING

Prisen er kr 4.500,- eks. mva., inkludert lunsj og pauseservering

Påmelding på bks.byggforsk.no/kurs

Påmeldingsfrist

Bindende påmelding innen 11.11.2016.

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

Spørsmål?

Påmelding og andre praktiske ting: kurs@byggforsk.no

Faglig innhold: birgit.risholt@sintef.no
stig.geving@ntnu.no

Se presentasjoner fra tidligere arrangementer på www.bygningsfysikk.no



SINTEF



NTNU