

SEMINAR 17. oktober 2017

Evaluering av forenklete vannbårne oppvarmingssystem i norske passivhus

Seminar i regi av ZEB og Husbanken

NTNU og SINTEF Byggforsk har fra 2015 arbeidet med forenklete oppvarmingssystemer i superisolerte boliger, passivhus og ZEB-boliger, hvor varmfordelingen gjøres med et svært begrenset antall radiatorer per etasje. Ytelsen til forenklete oppvarmingssystemer ble evaluert ved feltmålinger i eksisterende passivhus, samt ved energi- og inneklimasimuleringer og beboerintervjuer. Fokus var på termisk komfort i stue og soverom, energibruk og brukeratferd. Resultatene danner grunnlag for praktiske veiledninger beregnet på den norske byggeindustrien. For å generalisere og balansere konklusjonene, presenteres også resultatene fra to andre forskningsprosjekter på seminaret. Resultatene er formidlet ved hjelp av Norsk VVS.

- 14:45-15:00** **Registrering**
SINTEF Hovedbygg, Strindveien 4
- 15:00-15:05 Velkommen *Laurent Georges, NTNU*
- 15:05-15:25 Brukeratferd i passivhus
Ruth Woods, SINTEF Byggforsk
- 15:25-15:45 Kostnadsbesparelser ved forenkling
Ole Smedegård, COWI
- 15:45-15:55 Enovas støtteordninger for bolig, bygg og eiendom
Tor Brekke, ENOVA
- 15:55-16:25 Feltmålinger (del 1) *Magnar Berge, HVL*
- 16:25-16:55 Feltmålinger (del 2)
Maria Justo Alonso, SINTEF Byggforsk
- 16:55-17:10** **Kaffepause**
- 17:10-17:30 Analyse av den optimale styringen for temperatursoning (ved simuleringer)
Laurent Georges, NTNU
- 17:30-17:50 Simulering av energivirkningsgrad ved forenklet oppvarming *Laurent Georges, NTNU*
- 17.50-18:30 Konklusjoner – Paneldiskusjon
- 18:30** **Avslutning**

Tid og sted: 17. oktober 2017, kl. 15:00.

Trondheim, SINTEF Hovedbygg, Strindveien 4.

Foredragene kan også følges på egen PC via lenke som blir ettersendt etter påmelding.

Deltakeravgift: Gratis med no show fee

Påmelding: Påmelding via internett, se kurs og konferanser på www.sintef.no/byggforsk

Påmeldingsfrist 13. oktober 2017

Kontakt oss for mer informasjon:

E-post: kurs.byggforsk@sintef.no

Webinar

Foredragene kan også følges fra egen PC via lenke som blir ettersendt etter påmelding. NB: Du kan melde din interesse for å delta på webinar inntil en time før seminaret begynner. Du vil da få tilsendt lenke til webinar.



Husbanken



NTNU



SINTEF



VVS-foreningen
NORSK VVS Energi- og Miljøteknisk Forening