



## INVITASJON TIL SLUTTSEMINAR FORSKNINGSPROSJEKTET FORKLIMA: FORENKLET BEHOVSSTYRT KLIMATISERING AV KONTORBYGG MED SVÆRT LAVT OPPVARMINGSBEHOV

Onsdag 11. november kl. 12:30–15:30 hos SINTEF Byggforsk, Oslo

### Kan vi varme opp bygget bare via tilluften og likevel få fornøyde brukere?

Strengere energikrav gir oss nye bygg med svært lavt energibehov. Dette gir rom for å tenke forenklete løsninger for oppvarming. Kan all oppvarmingen tas via ventilasjonsluften? Hvordan går det da med luftkvaliteten, føre for trekk på kalde dager og vil brukerne klage? Uten god dokumentasjon er det få byggeiere som tør å ta skrittet fullt ut og bestille bygg uten mulighet for tilleggsvarme. På dette sluttseminaret presenteres resultater og dokumentasjon på hvordan dette går og hvilke forutsetninger det er viktig å være oppmerksomme på.

#### Program Webinar

- |   |  |
|---|--|
| 12.30–13.30 Registrering og enkel servering   |  |
| 13.30 Hvorfor et prosjekt som ForKlima?<br>Espen Aronsen, GK  | 14.20 Hva forteller målingene?<br>– dokumentasjon og praktisk betydning<br>Kari Thunshelle, SINTEF Byggforsk                       |
| 13.40 Tør vi ventilere med overtemperatur? – Har vi ikke<br>forsøkt det før? – nye forutsetninger og hovedfunn<br>Kari Thunshelle, SINTEF Byggforsk | 14.35 Pause – benstrekk  |
| 13.55 Hva forteller simuleringresultatene?<br>– om de kaldeste dagene og ventilasjonseffektivitet<br>Bård Venås, Norconsult                         | 14.45 Hvordan får vi dette til også i andre prosjekter?<br>– råd om krav, prosess og prosjektering<br>Kjell Ivar Moe, Multiconsult |
| 14.10 Kontrollerte forsøk med brukerrespons<br>– forsøksdesign og resultat<br>Hugo Lewi Hammer, HIOA  | 15.00 Oppsummering og anbefalinger fra prosjektet<br>Kari Thunshelle, SINTEF Byggforsk   |
|   | 15.10 Paneldebatt og spørsmål<br>Mads Mysen, SINTEF Byggforsk  |

**Praktiske opplysninger:** Seminaret er gratis. Enkel servering.

Tid og sted: 11. november 2015 (**kart**), SINTEF Byggforsk, Forskningsveien 3 B, 0314 Oslo

Påmeldingsfrist: 6. november ■ Meld deg på til seminaret her: **Påmelding** (kurs på [www.sintef.no/byggforsk](http://www.sintef.no/byggforsk))

**Ytterligere informasjon:** Angelika Hansen, e-post: [kurs@byggforsk.no](mailto:kurs@byggforsk.no), mob.: 930 06 303

Følg arrangementet på web: <http://www.sintef.no/projectweb/for-klima/>



Multiconsult

COWI

Norconsult

TROX<sup>®</sup> TECHNIK  
Auranor

STATSBYGG



SINTEF

LINK ARKITEKTUR