



Dag 12. Energooptimering i historiske bygninger

Torsdag den 06. 02. 2020

PROGRAM

- 09.00-09.10 Velkomst og introduktion til kursusdagen
Anne Lindegaard, arkitekt maa, kursusleder, Center for Bygningsbevaring
- 09.10-10.20 Teori om isoleringsmaterialer og metoder til efterisolering
Gulve, lofter, ydervægge, døre, vinduer m.v.
Ny vejledning: 'Bevaringsværdige Bygninger- gode løsninger til energiforbedring og indeklimaforhold'
Søren Vadstrup, arkitekt maa, lektor, Kunstakademiets Arkitektskole
- 10.20-10.30 Pause
- 10.30-11.20 Varmeisoleringens tektonik – Hvad er der i fortidens for fremtidens byggeri?
Henriette Ejstrup, arkitekt maa, Ph.D.
- 11.20-12.00 Indvendig efterisolering – udfordringer og risici
Indvendig efterisolering er en efterspurgt løsning til komfort- og energirenovering af blandt andet ældre bygninger, men udførelsen er byggeteknisk krævende og kan indebære store risici i driftsfasen. Via cases bliver bygningsfysiske mekanismer forklaret, tekniske udfordringer illustreret, samt risici og muligheder ved indvendig efterisolering af ydervægge belyst.
Britt Haker Høegh, seniorspecialist, Bygninger & Miljø, Teknologisk Institut
- 12.00-13.00 Frokost på Raadvad kro
- 13.00-14.30 Nye isoleringsmaterialer til indvendig efterisolering, som ikke kræver dampspærre
Vi hører om muligheder og begrænsninger ved produkterne, og der gives anvisninger på opsætning i 1:1 samt henvises til referencer bl.a. til indvendig efterisolering på fredede ejendomme.
- 13.00-13.15 **Gasbeton**
Lone Storgaard, Multipor, Xella /Ytong & Bjørn Nørgaard, Elementmontøren
- 13.15-13.30 **Genbrugsglas**
Jes Dam Jessen, Foamglas
- 13.30-13.45 **Træfiber**
Søren Nayberg & Henrik Andreasen, KKS-Woodfibre/ KKS-Isolering
- 13.45-14.00 **Aerogel & silikatplader**
Torben Zederkopf, Skalflex Thermovæg
- 14.00-14.15 **Kork – ETIC certificeret indvendig efterisolering af ydervægge**
Mikkel Horsman, Scankork



14.15-14.40 **Hamp**

Christian Vædele, HempCrete.dk

14.40-15.50 **Workshop**

Vejledning i opsætning og håndtering af isoleringsmaterialer, der kan og allerede har været benyttet på både fredede og bevaringsværdige bygninger

Kursisterne zoomer rundt eller samarbejder i mindre grupper, hvor der bliver mulighed for at prøve at håndtere nogle af de nyere isoleringsmaterialer og at få materialeprøver med hjem.

Kalciumsilikatplader – til stede ved Mockup

Gitte Skovrup, Calsitherm & Mikkel Storgaard, Nordisk NHL

15.50-16.00 Afrunding og afslutning på kursusdagen

Anne Lindegaard, arkitekt maa, kursusleder, Center for Bygningsbevaring