



BYGNINGSBEVARING TEORI OG PRAKSIS 2023
Del 3 Bygningskultur, konstruktioner og installationer
Dag 11 Energiforbedringer og indeklima
Onsdag den 27.09.2023 i Raadvad

PROGRAM

- 09.00 -09.10 Velkomst, introduktion til kursusdage og præsentation af deltagerne
Anne Lindegaard, kursusleder, arkitekt m.a.a., Center for Bygningsbevaring
- 09.10-10.30 Lovkrav i Bygningsreglementet – beregningseksempler.
Energiforbedringer af fredede- og bevaringsværdig bygning
Isoleringsmaterialer og isoleringsmetoder, begreber, skema over forskellige isoleringsmaterialers fremstilling og egenskaber.
Indeklimaforhold i ældre bygninger.
Moderne indeklimaproblemer og gamle løsninger på de samme problemer.
*Søren Vadstrup, arkitekt maa, forskningslektor
Det Kongelige Akademi, Institut for Bygningskunst og Kultur*
- 10.30-10.50 Kaffe
- 10.50-12.00 Almindelige løsninger til efterisolering af ældre bygninger
Isolering af gulve mod terræn, kældre og krybekældre. Isolering af ydervægge.
Isolering af tag. Energiforbedring af vinduer i eksisterende huse. Tætning og isolering af yderdøre. Efterisolering med respekt for bevaringsværdierne.
Energiforbedringer, der ikke påvirker bevaringsværdierne. Minimale indgreb, der er usynlige efter udførelsen. Synlige, men bevaringsmæssigt acceptable efterisoleringsmetoder. Synlige, men mere bevaringsmæssigt problematiske efterisoleringsmåder. Uacceptable energiforbedringsmetoder.
*Søren Vadstrup, arkitekt maa, forskningslektor,
Det Kongelige Akademi, Institut for Bygningskunst og Kultur*
- 12.00-13.00 Frokost
- 13.00-14.00 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.
Indlægsholderen er forfatter til det nyeste BYG-ERFA blad om indvendig efterisolering.
Britt Haker Høegh, seniorspecialist, Bygninger & Miljø, Teknologisk Institut
- 14.00-14.20 Kaffe
- 14.20-15.50 Erfaringer med indvendig efterisolering med Hempcrete, lerpuds, saneringspuds mv
Cases: fredede ejendomme, industribygning m.fl.
Havnens Hænder, Mikkel Damgaard Nielsen, Karl Nørgaard eller Magnus Henriques
- 15.50-16.00 Afslutning, opsummering og farvel
Anne Lindegaard, arkitekt m.a.a., kursusleder, Center for Bygningsbevaring