

BYGNINGSBEVARING TEORI OG PRAKSIS 2025

Del 3 Aktuelle problematikker og løsningsmuligheder

Dag 7 Energiforbedringer, bæredygtighed og LCA

Onsdag 11. juni AFHOLDES HOS HAVNENS HÆNDER. Refshalevej 165 C, 1432 KBH K

PROGRAM

- 09.00-09.10 Velkomst, introduktion til kursusdagen og præsentation af deltagerne
Anne Lindegaard, centerleder, arkitekt m.a.a., Center for Bygningsbevaring
- 09.10-10.10 Slots- og Kulturstyrelsens ønsker og krav i forbindelse med energioptimering af fredede bygninger.
Lovkrav i Bygningsreglementet i forhold til fredede bygninger.
Energiforbedringer af fredede ejendomme belyst ved cases
Lisa Marie Gerdes Slots- og Kulturstyrelsen, Center for Kulturarv, Fredede bygninger
- 10.10- 10.30. Kaffepause
- 10.30 12.00 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.
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 til gamle huse.
Synlige, men mere bevaringsmæssigt problematiske efterisoleringsmåder til gamle huse.
Uacceptable energiforbedringsmetoder til gamle huse.
Søren Vadstrup, arkitekt maa,
- 12.00-13.00 Frokost
- 13.00-14.00 Livscyklusvurdering, energiforbedring og klimabelastning.
Gennemgang af den samlede klimabelastning for udvalgte scenarier af at henholdsvis restaurere eller renovere ældre bygninger. Der gennemgås forskellige grader af efterisolering, typer af efterisolering, levetider samt energimærkning mm. Resultatet sættes i perspektiv til den kommende danske og EU-lovgivning. Forholdene eksemplificeres ved to cases.
Thomas Kampmann, arkitekt MAA, civilingeniør, lektor Det Kongelige Akademi, Institut for Bygningskunst og Kultur, Kandidatprogram. Kulturarv, Transformation og Restaurering
- 14.00-14.20 Kaffe
- 14.20-15.00 Projekt "Flugsikkert energirenovering af bevaringsværdige murede ydervægge"

Resultater og praktiske retningslinjer fra forskningsprojektet med fokus på fordele, ulemper og udfordringer ved indvendig efterisolering og facadeimprægneringer, hovedsageligt i forhold til de fugttekniske aspekter. www.indvendigefterisolering.dk

Ruut Peuhkuri, lektor, BUILD -Institut for By, Byggeri og Miljø, AAU, København (tidl. SBI)

15.00-16.00 Erfaringer med indvendige efterisolering med Hempcrete, lerpuds, saneringspuds mv

Ler, kork, hydraulisk kalk, calsitermplader mm

Cases og samtale ved materialeudstillingen

Mikkel Damgaard Nielsen / Havnens Hænder

16.00 Afslutning, opsummering og farvel

Anne Lindegaard, arkitekt m.a.a., centerleder, Center for Byggningsbevaring