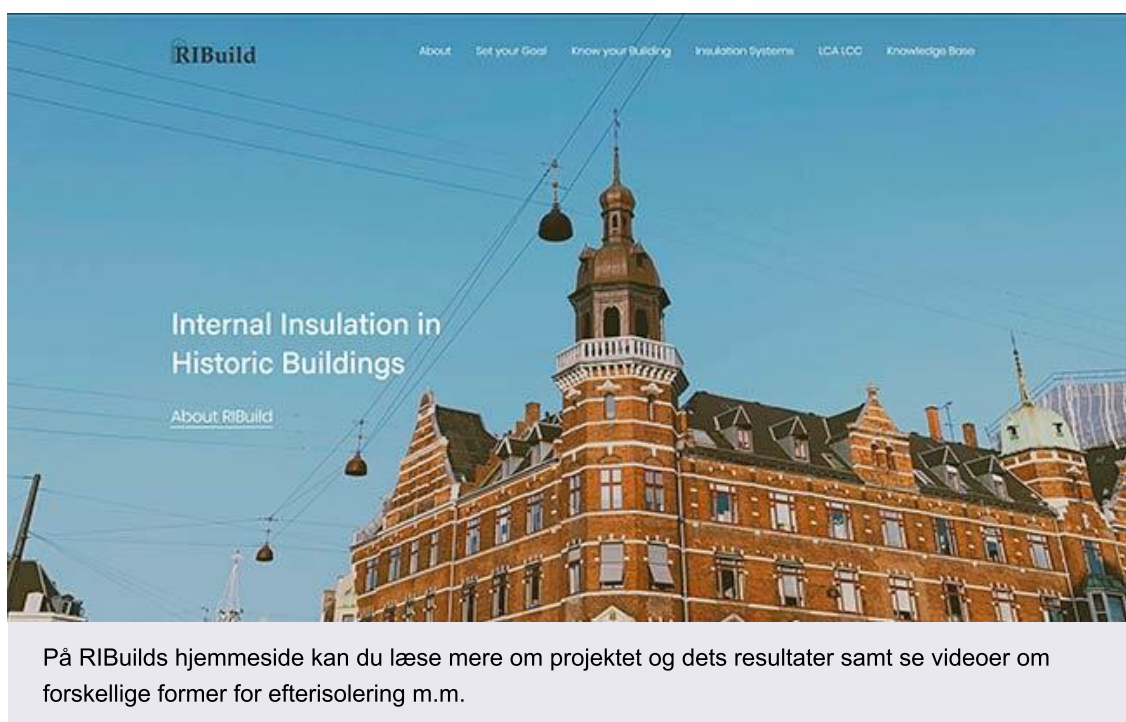


Ny viden om efterisolering af historiske bygninger

Et stort EU-projekt – *RIBuild* – under ledelse af BUILD, Aalborg Universitet har undersøgt, hvordan historiske bygninger kan efterisoleres uden at ødelægge den oprindelige arkitektur. Med den rigtige efterisolering kan indeklimaet forbedres samtidig med, at der kan spares op til 15 – 20 % af energiforbruget.



Ældre bygninger med højt energiforbrug

30 % af den eksisterende bygningsmasse i Europa er opført før 1945, og denne bygningsmasse rummer væsentlige bevaringsværdier i form af facader med udsmykning og karakteristiske arkitektoniske detaljer, der afspejler forskellige stilperioder. Disse bygninger er afgørende bestanddele af de historiske pladser, torve og gadeforløb, som karakteriserer de europæiske bykerner.

Men samtidig lader disse bygninger meget tilbage at ønske, hvad angår isoleringsniveau, komfort og indeklima. De lever ikke op til nutidens energistandarder. Opvarmningen af bygningerne resulterer i et højt energiforbrug og derved en høj CO₂-udledning. Dermed er optimering af ældre bygninger et vigtigt indsatsområde i EU's ambitiøse klima- og energistrategi.

– *Projektet har været meget ambitiøst, og vi er kommet godt i mål med at udarbejde vejledninger for indvendig efterisolering, som hjælper bygherrer og rådgivere med at vælge den rigtige løsning til en given bygning*, fortæller seniorforsker på BUILD Ernst Jan de Place Hansen, som har stået i spidsen for projektet.

Læs hele nyheden her: [Ny viden om efterisolering af historiske bygninger](#)

Se mere på: www.ribuild.eu

FAKTA OM RIBUILD:

- RIBuild står for 'Robust Internal Thermal Insulation of Historic Buildings'.
- RIBuild har udviklet vejledninger til håndtering af indvendig efterisolering af ældre bygninger, med fokus på bygninger med massive ydervægge af mursten eller natursten.
- RIBuild har fokus på at sikre robuste og fugtteknisk forsvarlige løsninger, der kan installeres uden at gå på kompromis med bygningens arkitektoniske og kulturelle værdier.
- RIBuild er et forskningsprojekt finansieret af EU's Horizon 2020-program.
- RIBuild blev gennemført fra 2015 til medio 2020.

RIBUILD HAR UDVIKLET VEJLEDNINGER TIL:

- at sætte et mål for efterisolering af ydervægge i ældre bygninger
- at vurdere om en bygning er egnet til indvendig efterisolering
- at vælge mellem de forskellige typer af indvendige isoleringstyper
- at beregne energibesparelser og miljøpåvirkning ved indvendig efterisolering

DELTAGERE I RIBUILD:

- Aalborg Universitet (AAU)
- Danmarks Tekniske Universitet (DTU)
- Rīgas Tehniskā universitātē (RTU), Letland
- Katholieke Universiteit Leuven (KUL), Belgien
- Technische Universität Dresden (TUD), Tyskland
- Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), Italien
- Research Institutes of Sweden (RISE), Sverige
- Haute École Spécialisée de Suisse Occidentale (HES-SO), Schweiz

- INTRO FLEX ApS, Danmark
- Erik Arkitekter, Danmark

Yderligere information om projektet:

Ernst Jan de Place Hansen, seniorforsker, BUILD – Institut for Byggeri, By og Miljø, Aalborg Universitet, +45 2347 8733, deplace@build.aau.dk

RIBuild - ny viden om efterisolering af historiske bygninger

SBi-Kurser



Foto: Jørgen True

10. september 2020

[Dimensionering af
murværkskonstruktioner](#)

23. september

[Skimmelsvampe i bygninger](#)

1. oktober - København

5. oktober - Aalborg

[Temadag om ventilation, indeklima
og energi](#)

Har du fået videresendt denne e-mail fra en kollega? [Få nyheder fra BUILD sendt direkte til dig selv.](#)

Vil du ændre, hvordan du modtager disse e-mail?
[Opdatér dine indstillinger](#) eller [afmeld nyhedsbrevet](#)

BUILD - Institut for Byggeri, By og Miljø, Aalborg Universitet | build@build.aau.dk



BUILD
AALBORG UNIVERSITET
