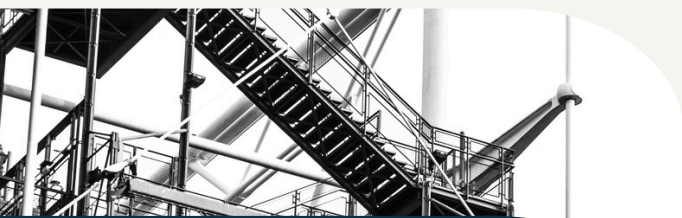


Om

RINNO, et Horizon 2020-initiativ, har til formål at skabe et integreret system til styring af dybtgående renoveringsprojekter. Dybderenovering maksimerer energieffektiviteten, reducerer omkostningerne og forbedrer ydeevnen.




- EU-bygninger forbruger 40 % af regionens energi og bidrager med 36 % af dens drivhusgasemissioner.
- I 2050 vil over 85 % af EU-bygningerne stadig være i brug, hvilket nødvendiggør en betydelig renovering af hensyn til bæredygtigheden.
- RINNO vil fremme boligrenovering ved at udnytte nye teknologier og finansieringsmodeller og skabe en cloud-baseret platform for planlægning & design, eftermontering og overvågningsfaser.




Dette projekt har modtaget støtte fra Den Europæiske Unions Horizon 2020 forsknings- og innovationsprogram under tilskudsaf tale nr. 892071.

Forbind med RINNO

 @rinno_h2020

 @RINNO H2020

 @Rinno H2020



Mød Vores Partnere



RINNO Projektet

Opbygning af en klimabestandig fremtid med lavt kulstofindhold: Sikker, ren og effektiv energi



<https://rinno-h2020.eu/>

Mål

RINNO sigter mod at fremskynde EU's dybe renoveringshastigheder ved at reducere tid, indsats og omkostninger og samtidig forbedre energiydelsen:

- Hurtigere renovering:** >40 % reduktion i tid gennem automatisering.
- Omkostningsreduktion:** 30 % reduktion i renoverings- og energiudgifter.
- Øgede indtægter:** Udvidede tilbud til markedspenetrations og kundetilfredshed.
- Forbedret konkurrenceevne:** Forbedret energiydelse og digital innovation.
- Kvalitetsforbedring:** Hurtigere beslutningstagning og bedre projektkontrol.

RINNO sigter efter en årlig renoveringsrate på 3,5 %, hvilket sparer 165 GWh i primærenergi og omkring 40.400 tons CO₂-ækvivalenter årligt.

Byggesten i RINNO Open Renovation Platform



- 1 Renovation Repository:** omkostningseffektivt, bæredygtigt, banebrydende
- 2 Planlægnings- og designassistent:** identificerer optimale scenarier
- 3 Retrofitting Manager:** understøtter og overvåger processer
- 4 Building Lifecycle Renovation Manager:** overvåger livscyklus ydeevne
- 5 Renovations Workflow & Transactions Manager:** kvalitetssikring af dataudveksling
- 6 Brugeradministration og supportmodul:** administrerer kontoaktivitet
- 7 Social Collaboration Platform:** til forbindelse og kommunikation
- 8 Training Manager:** faciliterer forskellige indlæringskurver
- 9 Økonomiechef:** mekanismer til at skaffe midler til projekter
- 10 RINNO Marketplace:** udnytter renoveringsdepotet

Pilotprojekter

Løsningerne udviklet af RINNO vil blive demonstreret på fire storskala boligprojekter, der dækker forskellige EU-klimazoner i Grækenland, Frankrig, Polen og Danmark.



Grækenland: Dybdegående energirenovering af en beboelsesejendom med flere boliger for at opfylde Passive House Premium-standarden.



Frankrig: Dybdegående renovering af en beboelsesejendom med flere boliger for at reducere dets energifodaftryk og forbedre luftkvaliteten og beboernes komfort.



Danmark: Dybdegående renoveringsindsatser på en flerbolig bolig for at nå lave energistandarder.



Polen: Forbedret termisk komfort og reduceret energiforbrug og omkostninger i en flerfamiliebolig.

