



# Konsekvensbedömning av energieffektiviseringsåtgärder i kulturhistoriskt värdefulla småhus

Assessment of energy efficiency measures in  
detached historic houses

**Gustaf Leijonhufvud**

**Magnus Wessberg**

Konstvetenskapliga institutionen, kulturvård

Uppsala universitet Campus Gotland

# Om projektet

- Teknisk fördjupning av "Goda exempel" från projektet *Varsam energieffektivisering i 1900-talets villabebyggelse*
- Livscykelanalys av miljöpåverkan
- Analys av fuktrisker

Det övergripande syftet är att få fördjupad kunskap kring nyttor och risker vid energieffektivisering av kulturhistoriskt värdefulla småhus.

Partner: Eurac Institute, Bolzano, Italien



# Genomförande

Utgå från fallstudiebyggnader (10 st):

- Uppmätning
- Täthetsprovning
- Simulering i EnergyPlus
- LCA
- WUFI vid behov
- Bestämning av materialegenskaper vid behov (U-värde, fukttransport)

# Förväntat resultat

- Goda exempel på energieffektivisering i kulturhistoriskt värdefulla småhus
- Inspirera småhusägare till varsamma åtgärder
- Integreras med "Villaprojektet" och ger underlag till råd & riktlinjer på områdesnivå

# Status

- Rekrytering av forskare pågår
- Identifiering av fallstudiebyggnader