

Effektiv renovering och underhåll av tegelfasader

Lunds tekniska högskola



Eroderade fogar



Pågående omfogning



Omfogad fasad

Varför detta projekt?

I Sverige finns mer än 100 miljoner m² tegelfasader byggda efter 1950

Lågt underhållsbehov (generellt)

Massiva tegelväggar - låg energiprestanda

Brist på kunskap om murverk
Resurser satsas på åtgärder med liten nytta

Detta görs i projektet

Analys av olika underhålls- och renoveringsåtgärders effekter

Möjligheter med undersökningsmetoder

Svenska och internationella erfarenheter

Intervjuer
Egna undersökningar



Tomas Gustavsson
Konstruktioner AB



Effektiv renovering och underhåll av tegelfasader



Frostskadat tegel



Korroderande armering

Förväntade resultat

Stöd till bedömning av behovet av underhåll och renovering

Kritisk utvärdering av möjliga åtgärder kopplat till problem som eroderade fogar, biologisk påväxt, fukt, frostskador, korroderande armering

Möjligheter och risker

Praktisk handbok som riktar sig till fastighetsägare, byggnadstekniska konsulter och fasadentreprenörer

Nytta

Rationella beslut som påverkar energihushållning, ekonomi, klimatavtryck

Vi som arbetar aktivt i projektet



Miklós Molnár
Kontaktperson



Mohammad Kahangi



Tomas Gustavsson