

Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"

Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"

Charlotta Svensson, Energiråd Väst
Jenny Arnell, IVL Svenska Miljöinstitutet

*Energisessionen Trollhättan
8 februari 2006*

Sammanfattning

Under 2005 har Energiråd Väst, IVL Svenska Miljöinstitutet och arkitekt Hans Eek drivit ett projekt ”Fler passivhus i Västra Götaland” för att få till fler byggnationer av passivhus. Inledningsvis beskrivs kortfattat passivhusprincipen. Som demonstrationsobjekt för projektet har de energieffektiva radhusen i Lindås utanför Göteborg fungerat. Genom en tät välisolerad konstruktion och värmeåtervinning på ventilationen samt solfångare för varmvatten har en låg energianvändning och hög boendekomfort till en god boendeekonomi uppnåtts. Projektets övergripande syfte är att sprida information och kunskap för att få tillstånd fler byggnationer av passivhus. Projektet har haft god spridning så väl i Västra Götaland, Sverige som internationellt. Flera kommuner har visat intresse och inlett fördjupande diskussioner.

Presentation

Konceptspriidare och organisatörer

Charlotta Svensson, Energiråd Väst

Jenny Arnell, IVL Svenska Miljöinstitutet

Passivhusguru och kunskapsbank

Hans Eek, Arkitekt, IVL Svenska Miljöinstitutet

Passivhus som byggkoncept

Definition för projektet:

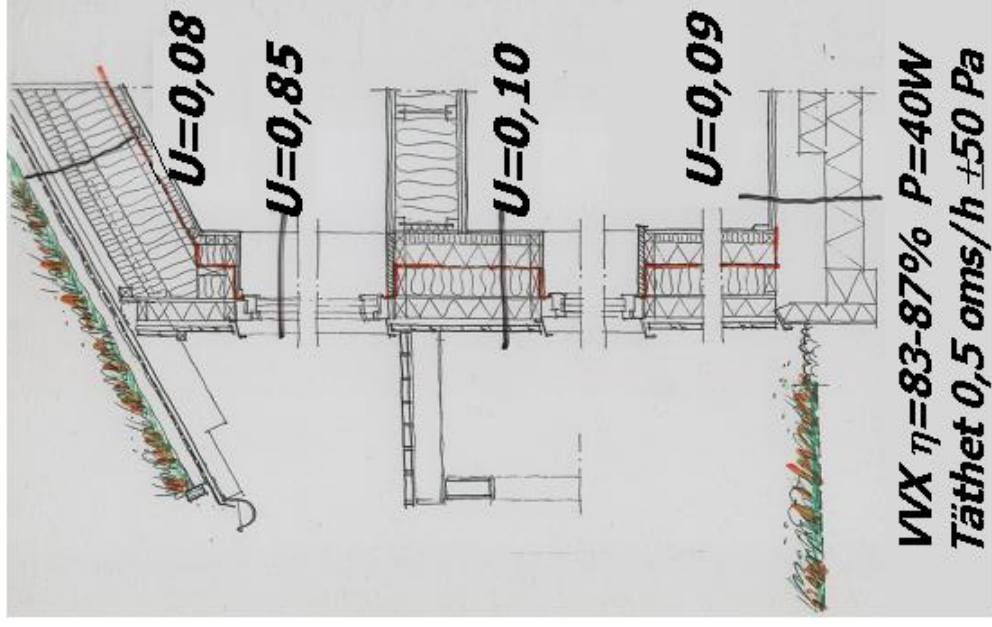
Tänk efter före, hög boendekomfort till en låg uppvärmningskostnad.

En maximal tillförd effekt för uppvärmning på 10-15 W/m²

Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"



Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"



Genomskäring av klimatskalet -

Tät konstruktion extra isolering i tak, väggar och golv.

Samt fönster med lågt värmeigenomgångstal.

Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"

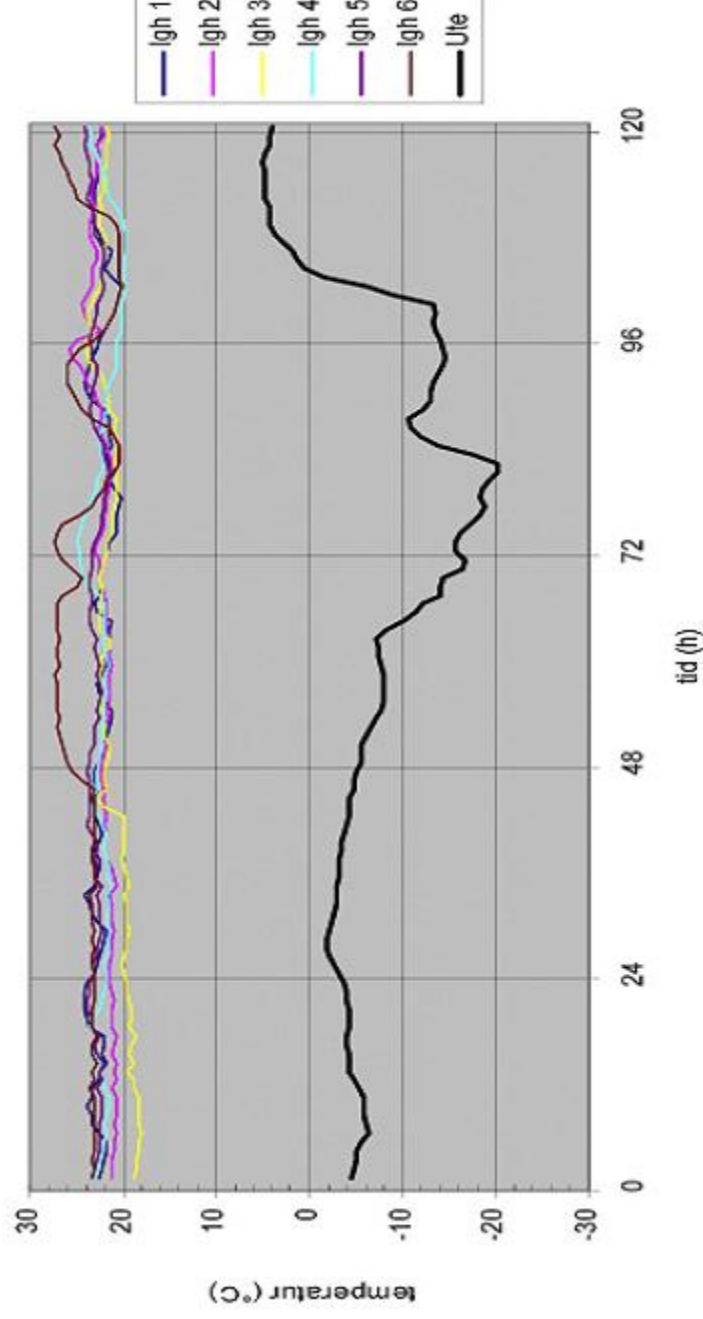
Solfångare och takfönster



Återkommande frågor

Boende, ekonomi, byggnation

Lindås 28/12 2001 - 1/1 2002



Ett gott exempel!

Kan tillämpas så väl i nybyggnation
som i renovering

och lika väl för enfamiljs- som
radhus och flerbostadshus

Hur skall det kunna bli fler?

Projekt "Fler passivhus i Västra Götaland"

Syfte

Få tillstånd fler passivhus i Västra Götaland

Detta genom att

Marknadsföring, information till kommuner och intressenter, sprida konceptet, presentationer

Erbjuda visningar av radhusen i Lindås, öppna hus

Stöd i processen

Fungera som bas och formera ett nätverk

Projekt "Fler passivhus i Västra Götaland"

Spridning

Visningar - 30-tal av Västra Götalands 49 kommuner

Även besökare från hela Sverige, tex Mona Sahlin

Samt internationellt

Effekt

Flera kommuner har tagit steget längre och fördjupade diskussioner om byggprojekt har inletts.

Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"



Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"

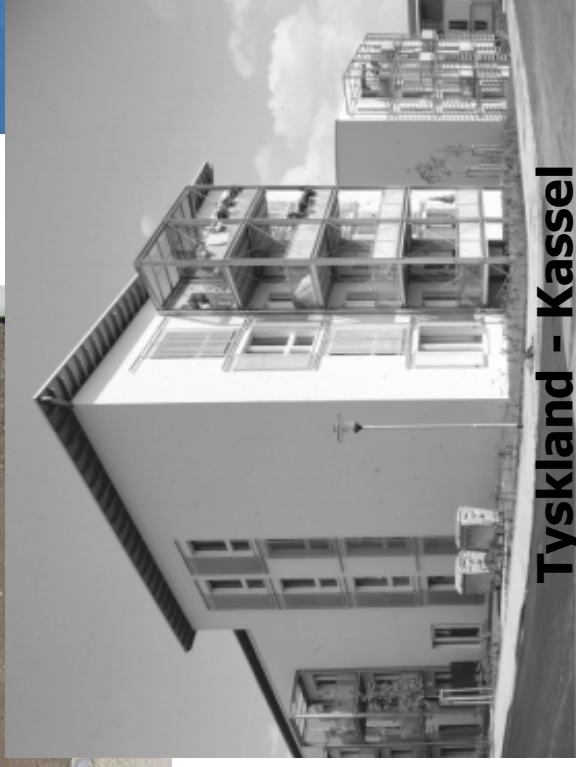
Sverige - Landskrona



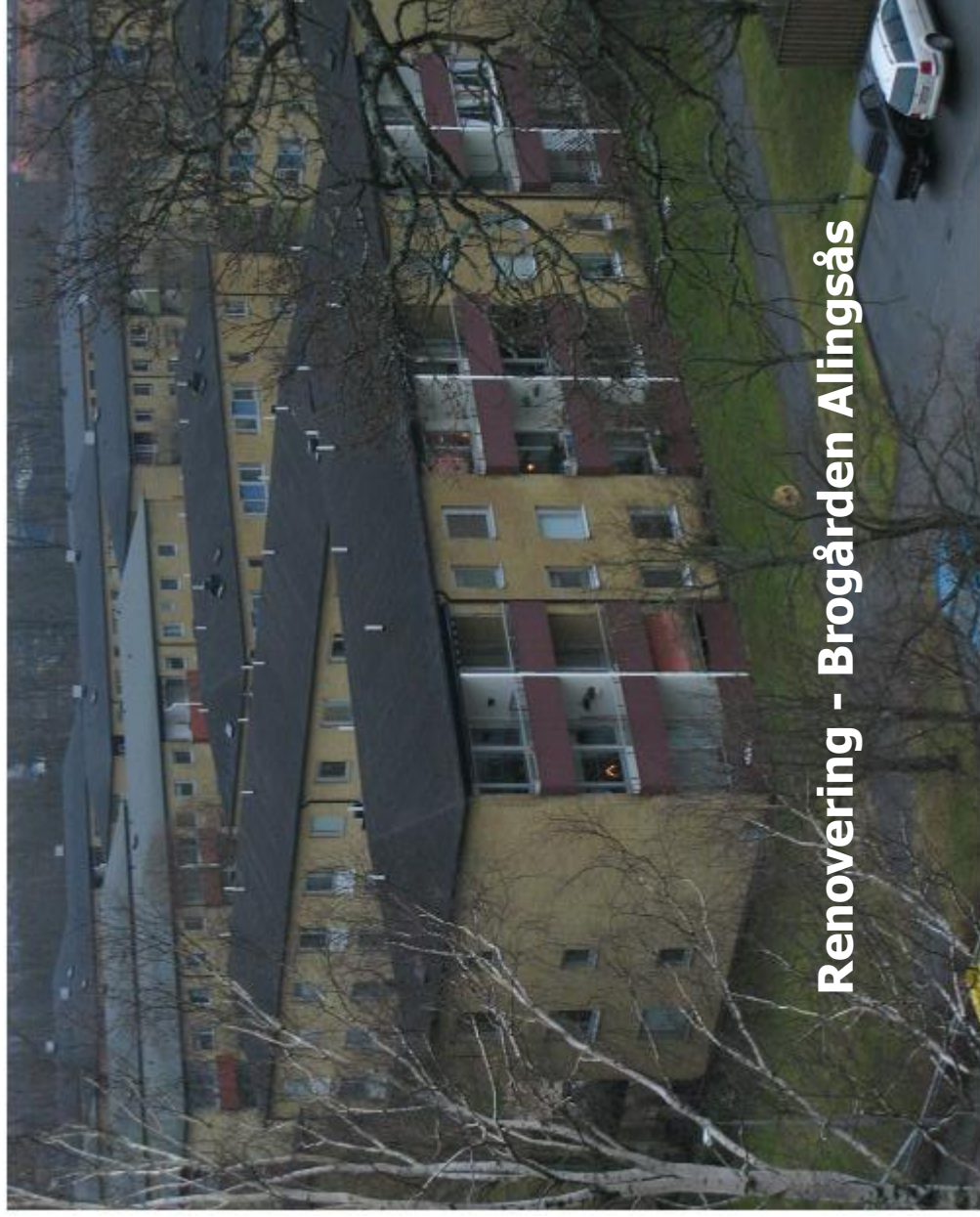
Skottland - Glasgow



Tyskland - Kassel



Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"



Renovering - Brogården Alingsås

Passivhus som byggkoncept och projektet "Fler passivhus i Västra Götaland"

