

# Lågenergihus med patent

Tranemo G-betongs bekymmer är att hitta personal som kan börja producera husen

Om två-tre år hoppas Bernt Landh, vd för Tranemo G-betong, att företaget har kommit igång med att producera lågenergihus. Kunskap och patent finns, det är svårigheter att hitta personal som gör att man inte aktivt säljer husen.

**TRANEMO.** – Vi har god ordninggång, men säljer inte så mycket. Det finns flera intressenter i Örebro, Karlstad och Laholm som har hört av sig. Men det är svårt att hitta arbetskraft. Viförsöker använda oss av bemanningsföretag.

Svårigheter att hitta personal och osäkerhet om fastig-

hetsmarknaden i nuvarande konjunkturläge, gör att man inte riktigt vågar satsa på den nya nisch som lågenergihusen skulle innebära.

– Två faktorer är nödvändiga, att kunderna finns och att vi har möjligheter att utvidga, det vill säga få personal. Hitintills har kunderna kommit hit, det har spridit sig som ringar på vattnet. Vi får se när proppen går ur.

## Två hus i Sverige

Idag finns det två lågenergihus i Sverige som har byggts med sådana byggelement och den metod som Bernt Landh i Tranemo och Lars Ekengren i Stockholm har tagit patent på. Dels är det ett tvåvåningshus i Tranemo



Visningshuset i Tranemo har fyra lägenheter och hiss för dem som bor på övervåningen.

med fyra lägenheter, dels vil la Rindö i Stockholm.

– Vi fick patentet den 18 maj 2005 och byggelementen är en kombination av cellplast och betong som gjuts samman, både i väggar och i bjälklag.

och transporter. Istället för att använda tre lastbilar kan man nu köra samma mängd vägg- eller golvelement på två bilar.

– Dessutom fick vi bättre energivärde i huset. Det går åt knappt 60 kWh per kvadratmeter och år. Normalvärdet ligger på 100–120.

## Utvärderats

Tvåvåningshuset i Tranemo, Gudarp, är ett riktigt lågenergihus. Det har utvärderats av två studenter vid byggingenjörsprogrammet vid Högskolan i Halmstad år 2006 tillsammans med ett hus, Trähuset, som byggdes till Bo01 i Malmö, ett hus i kvarteret Jöns Ols i Lund och en byggnad med 20 radhus-

lägenheter i Lindås Park i Billdal söder om Göteborg.

I Gudarp finns inga traditionella värmeelement. Rummen värms av golvvärme där en 8 mm gummisläng med vatten från fjärrvärmn är placerad i bjälklagens sandskikt.

Värmen fördelas jämnt med hjälp av sanden som också har en ljuddämpande effekt.

– Värmen kommer direkt. Företaget äger Gudhem och har huset som marknadsföringsobjekt. Därmed har man full kontroll på att konstruktionen fungerar. ■

Inger Dahlin-Ros  
inger.dahlin-ros@bt.se  
033-700 0715