

2011-04-04

NCC:s passivhus har lägst energianvändning enligt studie

En doktorsavhandling från Lunds Tekniska Högskola visar att de passivhus NCC har byggt på Oxtorget i Värnamo kräver mindre tillskott av energi från externa källor än andra passivhus. NCC:s hus använder 36 kilowattimmar per kvadratmeter och år medan övriga använder mellan 50 till 65 kWh/m²/år.

Ulla Janson har följt fyra byggprojekt av passivhus i Frillesås, Lidköping, Alingsås och [Värnamo](#) från 2005 till 2010. Ett mål med avhandlingen var att se hur fler passivhus kan byggas i Sverige.

NCC:s passivhus utmärker sig då de använder mellan 28 till 45 procent mindre energitillskott än övriga projekt.

– Jag tror det lägre energibehovet i våra hus bland annat beror på noggrannhet i utförandet. Vi lade stort fokus på att göra alla skarvar helt lufttäta och undvika köldbryggor. Tätheten är en viktig förutsättning för att passivhus ska fungera som det är tänkt, säger Martin Suurkuusk, affärschef för passivhusen i Värnamo.

När det första av byggena startade i Värnamo 2006 var passivhus mycket nytt. För alla fyra entreprenörer var dessa projekt deras första passivhusbyggen. Därför drevs de i ett lugnare tempo än normalt. Nu har effektiviseringen gått framåt, men kunskap och attityd har ändå stor betydelse menar NCC:s affärschef:

– När vi började bygga fanns inga förtillverkade komponenter för täta anslutningar men sådana finns idag och det minskar både tid och pengar. Men som jag ser det måste man ändå vara ett bra gäng där alla som bygger har samma inställning och kunskap för att vi ska uppnå vad som krävs, säger Martin Suurkuusk.

Sedan studie startade har utvecklingen fortsatt. Nu talar man om nollhus som inte behöver något tillskott och plushus som ger energi. Men resultaten visar att det går att bygga energieffektivt sedan flera år.

Läs mer om NCC:s färdiga [passivhusprojekt](#) i Sverige.

Läs Ulla Jansons avhandling "[Passiv houses in Sweden](#)".

För frågor, vänligen kontakta:

Martin Suurkuusk, affärschef, NCC Construction, region Syd, tfn 036-30 16 30

Ulf Thorné, informationschef, NCC Construction Sverige, tfn 08-585 523 46 eller 070-214 77 27

NCC:s presstelefon: 08-585 519 00 eller e-post: press@ncc.se

Samtliga NCCs pressmeddelanden finns på www.ncc.se/press

NCC i Sverige består av affärsområdena NCC Construction, NCC Property Development, NCC Roads och NCC Housing. 2010 hade NCC i Sverige en omsättning på drygt 26 Mdr SEK och cirka 9 000 anställda. NCC Construction Sverige bygger bostäder, kontor, vågar, anläggningar och övrig infrastruktur i Sverige.

NCC AB

Postadress
170 80 SOLNA

Besöksadress
Vallgatan 3, SOLNA

Kontakt
Tel: 08-585 510 00
Fax: 08-85 77 75
www.ncc.se

Org.nr
(publ) Org.nr 556034-5174
Solna