

Trähus bättre för klimatet än betonghus

Att använda trä i stället för betong vid husbyggen minskar koldioxidutsläppen. Det visar en studie av professor Leif Gustavsson vid Mittuniversitet.

En jämförelse mellan två nybyggda fyrvåningshus i Växjö, det ena med trästomme och det andra med betongstomme, visar att trähuset ger upphov till lägre koldioxidutsläpp. Räknat på en tvårummare på 72 kvadratmeter är skillnaden 11-15 ton/per lägenhet.

–Jag tror att det här är ett väldigt viktigt område. Vi kan få en vinst ur växthusgassynpunkt utan kostnadsökningar, säger Leif Gustavsson.

Han är professor i ekoteknik vid Mittuniversitet i Östersund och forskar om energi- och materialsystem.

Att koldioxidutsläppen är lägre för huset där konstruktionen är gjord av trä har flera orsaker. En är att det går åt mindre energi för att tillverka träprodukter jämfört med betong. En annan att resterna från tillverkningen kan användas för att ersätta fossila bränslen. Dessutom bidrar det kol som lagras i träet till det positiva resultatet för koldioxidutsläppen.

De stora stadsbränderna på 1800-talet ledde till att det blev förbjudet att bygga trähus i mer än två våningar. Sedan 1994 är det åter tillåtet att bygga stora och bärande konstruktioner av trä i Sverige.

2004 tillsatte regeringen en kommitté, Nationella träbyggnadsstrategin, som i slutet av nästa år ska lämna sin slutrapport om hur trä i byggandet kan öka.

– Uppdraget är ovanligt på det sättet att vi ska genomföra strategier som redan är bestämda, säger kommitténs sekreterare Christina Leideman.

Hon berättar att fortbildningen av yrkesverksamma är den stora delen av kommitténs arbete. Utbildningen vänder sig till konsulter – bland annat ingenjörer och arkitekter, byggherrar och beställare.

–Vi valde att samarbeta med universitet och högskolor för fortbildningen för att det skulle bli ett inflöde både till grundutbildningen och till forskningen. Det har visat sig vara lyckat, vårt undervisningsmaterial används också i grundutbildningen, säger Christina Leideman.

Text: [Ann Hesselblad](#)