

# Unikt husbygge i Vikensved

**I Vikensved strax öster om Växjö pågår nu bygget av Villa Circuitus, Smålands första internationellt certifierade passivhusvillan. Husets signum är maximal energieffektivitet och högklassig design.**

**– Vi vill visa att det går bygga snygga passivhus, säger byggherrarna tillika passivhusexperterna Simone Kreutzer och Tommy Wesslund.**

Med Passivhus menas en byggteknik där värmeförlusterna minimeras, dels genom att bygga välisolerat och dels genom att tillvarata värmen från de boende, elektriska apparater och instrålad sol. Både Simone och Tommy tillhör landets främsta passivhusexperter och märker att tekniken nu slår igenom på bred front i Sverige. I just Växjö har det dock hittills varit trögt.

– I Växjö finns idag endast ett passivhus; tennishallen Södra Climate Arena.

Men nu tar Simone och Tommy själva tag i stafett-pinnen när de bygger enplansvillan Villa Circuitus i Vikensved utanför Växjö.

– Vi lever som vi lär! Villa Circuitus ska både användas som vår privatbostad och fungera som ett visningsobjekt. Under fem års tid kommer det göras mätningar på huset, bland annat gällande fukthalt, temperatur och energiförbrukning. Vi kommer även använda huset i vår passivhus-undervisning och i samband med Passivhusdagen i november.

#### Snygg design

Villa Circuitus får en speciell arkitektonisk utformning med en kompakt

rund huskropp.

– Vi vill ta död på fördomen att passivhus är lika med fula skolådor. Det finns en utbredd missuppfattning att det skulle vara hämmande för kreativiteten att bygga passivhus. Här visar vi att det är precis tvärtom. Det går att bygga passivhus med snygg och annorlunda design.

Den runda huskroppen är inte bara estetik utan är också väldigt funktionellt. Den kompakta runda huskroppen minimerar värmeförlusterna på samma sätt som en rund kompakt vante håller värmen bättre än en spretig fingerhandske.

– Huset är dessutom designat så att det fångar solen på vintern och skuggar bort den på sommaren, detta för att undvika övertemperatur.

#### Återvunnet material

Circuitus betyder kretslopp och miljötänkandet genomsyrar hela husprojektet, såväl utformningen som byggprocessen.

– Huset har en ekologisk karaktär, bland annat använder vi återvunnet papper och glas som byggmaterial. Uppvärmningen av huset sker med en minivärmpump, ett borrhål förvärmer och förkyler den inkommande luften.

Simone och Tommy har själva ritat ursprungsskissen till huset och därefter tagit hjälp av arkitekten Nina Sandahl, själv certifierad passivhusexpert. Byggtreprenör är Biwi Bygg som nyligen tilldelades utmärkelsen Årets Byggföretag 2015 och som med Villa Circuitus bygger sitt första certifierade passivhus.



Nu är bygget av Villa Circuitus, Smålands första internationellt certifierade passivhusvillan, i full gång. Från vänster; Magnus Nilsson, Gemla Maskin, Henrik Fjordevik, Biwi Bygg, byggherrarna Tommy Wesslund och Simone Kreutzer samt Timmy Philipsson, Biwi Bygg.

– Vi är imponerad av deras yrkeskunnande och kommunikationen har fungerat bra från dag ett.

#### Taklagsfest 26 juni

Henrik Fjordevik och Timmy Philipsson på Biwi bygg tycker att Villa Circuitus är ett lärorikt och

spännande projekt.

– Den största utmaningen blir att få till de runda ytterväggarna. Totalt är det 39 block som prefabriceras i vår verkstad i Gemla och som sedan ska monteras ihop här på byggplatsen. Det blir ett precisionsarbe-

te där det inte finns utrymme för några felmarginaler. Just nu görs grunden till huset och kommande veckor ska väggar och tak komma på plats. Taklagsfesten är planerad till fredag 26 juni.

Taklagsfesten invigs av

Växjös kommunalråd Bo Frank.

#### När räknar ni med att kunna flytta in i huset?

–Om allt går enligt planerna blir det inflyttning lagom till julhelgen.

David Färdigh



Huset byggs till stora delar av ekologiskt och återvunnet material, bland annat skumglas.



© Illustration S&J Arkitektstudio AB

Så här ska Villa Circuitus se ut när allt är klart. Den kompakta runda kroppen minimerar värmeförlusterna och ger en spännande form både exteriört och interiört.

**ÅTERKOMMANDE STÄDHJÄLP  
ÅTERKOMMANDE TRÄDGÅRDSUNDERHÅLL  
OCH MYCKET MER**

Ring oss oss idag så hjälper vi dig  
Tel 0470-543 200

*Självklart betalar du endast 50% av arbetskostnaden om du utnyttjar ROT/RUT-avdraget.*

## VI FIXAR DET MESTA!

Vi installerar, målar, underhåller trädgården, kör till tippen, bygger om och bygger till, snickrar och bygger trall och staket, städar inne och ute eller spikar upp tavlor...



Kungsgatan 1b, 352 30 Växjö  
www.alltjanstpoolen.se