

Torbjörn Granlund i Orsa bygger själv sitt drömhus. Det ska bli helt beroende av naturliga energikällor. Möt mannen som lever ett med naturen.

Mitt hus ska bli självförsörjande

För fem år sedan började Torbjörn Granlund skapa sitt drömhus. Då köpte han gården som låg intill det hus i vilket han själv hade växt upp.

Jag har alltid tyckt om den här platsen och en gång när jag kom för att hälsa på syrran som bor intill bestämde jag mig, berättar han.

På gården fanns då två fristående hus med kök, samt två mindre byggnader. Byggandet tog fart när han insåg att det behövdes ett riktigt kök. Torbjörn bestämde sig för att bygga ihop två av husen.

I hobbysnickeriet som ligger i anslutning till huset har fönsterkarmar, dörrar och annat som behövs tillverkats. Visst fick han hjälp, bland annat av sin bror Stefan, men mycket gjorde han själv som att lägga golv, väggar och tak.

När grundarbetet var klart blev det dags att "prova nya idéer". Och de handlade om värme.

Från början fanns bara en öppen spis som inte gav tillräckligt. Det var självklart att i största möjligaste mån leta metoder från naturliga källor.

När skalet till den nya husdelen stod klart installerades en solvärmearläggning. Systemet består av två vakuumsolfångare, med 60 rör i varje, som absorberar solljus. Anläggningen på taket är kopplat till vattensystemet som värmer upp vattnet.



Torbjörn och hans syster Carina Granlund fikar utanför huset. Hästen är Carinas och betar mellan husen.

Stoltheten är svår att dölja då Torbjörn visar upp resultatet. När byggställningen togs bort var det precis som han hade tänkt sig. En tunnel har grävts två meter under marken till växthuset 30 meter bort på tomten. Passiv solvärme därifrån värmer nu upp golvet i köket.

Iskorstenen finns inbyggda kanaler som de i en kakelugn. Uppvärmningen blir effektivare genom att röken går upp och vänder, åker ned och sedan upp igen. På så vis värms muren upp snabbare och skapar mer värme. Som komplement finns dessutom en värmepanna med ackumulatortank som används

till solvärmens under sommarhalvåret.

Visionen med hela projektet är att gården ska bli en självförsörjande enhet där människa och natur samspelar, berättar Torbjörn. Huset ska vara en del av naturen och smälta in i den, inte avvika. Av den anledningen ska tomater, växter och örter odlas redan i den inglasade entrén som alltså också är ett sorts ytterligare växthus.

På sistone har det blivit mycket "finlir" med mindre installationer, till exempel urinseparatorer i toaletterna, som sedan kan användas som naturlig gödsling. På gång nu är ett dammbygge

för bevakningsändamål och någon typ av elproduktion. Om det blir solceller eller en vindsnurra beror lite på vilken ekonomisk hjälp han kan få.

Senaste fyndet är en jordkällare.

- Den kom fram lite av en slump, när jag var ute på tomten och märkte att det var extra mjukt på ett ställe, berättar Torbjörn. Jag sjönk ned till knäna i myllan.

Då kom han ihåg en jordkällare där de hade lekt som barn. En spade hämtades genast och snart var källaren framme i fria luften igen!

Text och foto Tobias Drejby



Stor lista över senaste favorithusen på www.viivilla.se



Namn: Torbjörn Backlund
Bor: Stockholm/Orsa.
Familj: Ensamstående (två systrar, en bror).
Projekt: Ekologiskt husbygge.
Tidsram: "Bli klar".
Svårast: Tätning mellan husen.
Lättast: Planeringen och genomförandet i stort.
Kostnad: 200 000-300 000 kronor.

