

”Det är väldigt lite skötsel. Solvärmen sköter ju sig helt själv.”  
Stig Persson om **bekvämligheten** med värmeinvesteringen.

# Solen värmer Stig



Stig Perssons solfångare producerar både tappvarmvatten och värme till huset och ger ren, tyst och miljövänlig energi.

Stig Persson sparar upp till 10 000 kronor om året med solvärmen.

**Stig Persson är en miljöknutna så när pelletspannan gav upp satsade han på solenergi.**

**- Vi har sparat 90 procent av pelletsförbrukningen.**

I APRIL GICK det bara åt tio procent av den normala pelletsförbrukningen hemma hos Stig Persson i Järvsö. De fem ton pellets som de brukade göra av med från november till februari räcker nu istället året runt. För redan i februari ger solfångaren 70–80-gradigt vatten i bio-solpanna-tanken.

- Vi är jättenöjda. Nu i april värms 670 liter vatten i tanken upp till 90 grader från morgonen till klockan 17 på eftermiddagen med solenergi, säger Stig.

Förra pelletspannan sjöng på sista versen och makarna funderade på hur de skulle göra. En tanke var att koppla in sig på fjärrvärmen som finns i gatan utanför, eller att installera solfångare.

- Vi hörde oss för och valet föll på en Bio-Solpanna som kombinerar solvärme eftersom det även ökar värdet på huset på ett annat sätt än fjärrvärme. Folk vill inte vara beroende av andra och så är solenergi mycket bättre för miljön även in i framtiden.

Kostnaden blev totalt 150 000 kronor för allt; Bio-Sol pannan, solfångare och installation. De fick energibidrag men då får man inte rot-avdrag så en del av installationen kunde Stig göra själv för att hålla kostnaderna nere.

- Men vi sänker driftkostnaderna med cirka 7 – 10 000 kronor om året

och får ett helt annat värde på huset.

Stig var nog innan han beslöt vilka som skulle få leverera och installera solfångarna. Flera företag skickade offerter men det visade sig att alla använt sig av samma ”konsult” i slutändan.

- Det var Bad och Värme i Bollnäs som fick leverera. De andra anlätade dem som experthjälp med uträkningar och så vidare så det kändes tryggest att vända sig direkt till dem.

**SOLFÅNGARNA SMÄLTER SÅ** väl in i huset så man lägger inte märke till dem om man inte är medveten om dem. De monterades på gaveln av hu-

set och ser mest ut som ett snedtak ned till källarvåningen. In kommer 79-gradigt vatten denna dag i slutet på april. Returen ut är 70 grader och snurrar runt med en hastighet på två liter i minuten för att hinna ta tillvara på värmen.

- Det är väldigt lite skötsel. Solvärmen sköter ju sig helt själv och Bio-Solpannan har sådan hög verkningsgrad så jag behöver bara tömma aska en gång i månaden och det kan jag göra i vitskjorta utan att smutsa ned mig det minsta!

Text: **Angelica Nilsson**

Foto: **Martin Östergårds**

FAKTA

## **SOLVÄRMESYSTEM** SÅ FUNGERAR DET

■ Solfångaren tar emot värmen från solen och omvandlar det till varmt vatten. Solvärmen kan antingen användas i ett varmvattensystem där man producerar tappvarmvatten, eller i ett kombisystem där man producerar både tappvarmvatten och värme till huset.

■ Solvärmestyrningen reglerar cirkulationspumpen som laddar ner det varma vattnet in i ackumulatortanken. Värmen lagras i ackumulatortanken tills den behöver användas.

■ Ett värmesystem med solenergi ger låg driftkostnad med ren, tyst, miljövänlig energi och ökat fastighetsvärde. Underhållskostnaderna är små och bränslet är gratis.

Källa: [www.solenergiteknik.se](http://www.solenergiteknik.se)



I källaren sitter husets hjärta - värmesystemet.