

# Solen lyser på Rönnskär

Mats och Katarina Widoff har solpaneler i tre väderstreck på sitt tak.

Mats och Katarina Widoff köpte 2008 ett fritidshus på Rönnskär i Nordanstigs kommun som de sedan 2012 valt att bo i permanent. De ville ha solpaneler till sitt hus och sökte investeringsstöd som de fick 2016. Huset har tak åt alla fyra väderstreck och nu sitter tjugo solpaneler åt syd, sex paneler åt öst och fyra åt väst som ger dem el mer eller mindre från morgon till kväll. När det gäller installationen så vände de sej till ett lokalt elföretag, och hjälpte själva till med monteringen.

## Överskott på sommarhalvåret

För att värma sitt hus har de en pelletskamin, en luftvärmepump, el-element och en vedspis som värmekälla. El-elementen står på tio grader och används endast som reservkälla. Elen från solpanelerna går till hushållsel, varmvatten, luftvärmepumpen och pelletskaminen. Solpanelerna genererar el hela året. På sommarhalvåret blir det ett stort överskott som säljs ut på el-nätet. På vintern ger de dock betydligt mindre än behovet.

För den el som matas ut på nätet får Mats och Katarina 60 öre per kilowattimme i skattereduktion, dock max 18 000 kr per år. Katarina tipsade om att man ska kontakta nätägaren i ett tidigt skede och anmäla att man ska installera solceller för det kan ta lång



Katarina och Mats Widoff visar sin solcellsanläggning för Eva-Lena Berglin och Johan Ringmar, energi- och klimatrådgivare.

tid för dem att komma och byta mätare.

Hon berättade också att detta är inget man blir rik på, men att husets driftkostnad blivit betydligt lägre. De har gjort detta för att bidra till ett hållbart samhälle, att ny teknik introduceras och kunskap om detta byggs upp hos lokala installatörer. Att deras egen kostnad sänks är självklart intressant också.

Anläggningen är av fabrikatet "Solaredge", som också har en webbsida och en app där man kan se hur mycket el som produceras, hur mycket de själva konsumerar och hur mycket de skickat ut på nätet.

Mats och Katarina tycker om att segla så de har även en segelbåt, naturligtvis med solceller på.

## Katarina och Mats Widoffs anläggning:

- 30 st paneler, cirka 50 m<sup>2</sup> med teoretisk toppeffekt 8,1 kW, som ger cirka 7 000 kWh per år, varav drygt 4 600 kWh såldes.
- De använder cirka 10 000 kWh el per år i sitt hus. Därutöver cirka 3 000 kWh pellets.
- En anläggning på 8 kWh kostar i storleksordningen 150 000 kr, beroende på takets utformning. Av detta kan man få 30 % i solcellsstöd.

## Energimässa på Svågagården Ångebo

Den 2 juni blir det en mässa om inre och yttre energi på Svågagården i Ångebo. Mässan pågår kl. 10–15 och besökarna får möjlighet att lära mer om solceller, flispannor, värmepumpar och inte minst el-bilar och el-cyklar. Dessutom så kan man få prova på Mindfulness, utegym och trimbingo. Underhållning och trolleriskola för barn. Matsservering, fika med mera. Mer information kan hittas på [www.svagadalensbyar.se](http://www.svagadalensbyar.se)

Har du frågor kring energi och klimat är du välkommen att kontakta din kommunala energi- och klimatrådgivare:



**Eva-Lena Berglin**  
Nordanstigs Kommun  
0652-362 10, 070-190 71 57  
eva-lena.berglin@nordanstig.se  
Besöksadress:  
Södra vägen 14, Bergsjö



**Johan Ringmar**  
Hudiksvalls kommun  
0650-192 92  
energiradgivning@hudiksvall.se  
Besöksadress:  
Västra Tullgatan 6, Hudiksvall