

Informationsmöte om Uppsala solenergiprojekt

Lyckebokyrkan i Storvreta 12 maj 2016

Jonas Nordström, initiativtagare till Uppsala solenergiprojekt

Jonas satte själv upp solpaneler på sitt hus för cirka ett år sedan. Med tanke på hur enkelt det var och hur bra förtjänst det är på investeringen, samtidigt som man gör en insats för miljön, var han förvånad över att inte fler har solpaneler på sina hus. Han har därför startat Uppsala solenergiprojekt och fått med sig många grannar. Nu vill han få fler delar av staden att göra detsamma, så han är ute och informerar på olika håll i stan. Målet är att vi ska bli den solcells-tätaste staden i Sverige.

För att underlätta för fler att skaffa solceller erbjuder Jonas hjälp med tråkig administration, som att söka bidrag, bygglov, elcertifikatsanmälan, momsregistrering mm.

Tack vare gruppinköp blir priset lägre (ca 10 %). Jonas får en liten provision från leverantören. I övrigt tar han inte betalt för arbetet med ansökningar och dylikt.

Nästa gruppinköp av solceller blir i sommar, med anmälan senast 20 juni. Men det blir fler tillfällen framöver.

Bygglov

Uppsala kommun beviljar i princip alla ansökningar om bygglov för att installera solpaneler. Men det är mycket pappersexercis.

Hur många paneler behöver man?

Man ska inte producera mer än man konsumerar på ett år

Kolla förbrukningen på www.vattenfall.se

Var är det bäst att placera solpanelerna?

Bäst: söder i 45 graders vinkel 100 %. Öster: 82 %

Installation

Installation tar 1½ dag (1 dag paneler + ½ dag elektriker)

1. Aluminiumramar sätts fast med krokar som skruvas fast i taken
2. Panelerna sätts i ramarna
3. Sladd till transformator som det låter lite om utanför eller inuti huset
4. Koppla till proppskåpet

Platta tak med papp lägger man ställningar på som man sätter panelerna på. Lutande papptak är lite mer komplicerade.

Kostnader och besparingar

1 kwh kostar ca 1 sek

Ett normalt tak producerar mellan 4000 och 10 000 kwh/år.

4000 kwh = ca 18 solpaneler = 84 000 sek i investering

Räkneexempel:

5000 kwh per år, varav 25 % konsumeras direkt

Pris för köpt el: 95 öre

Pris för såld sol-el: 145 öre

Med solceller: Intäkt 1875 kr per år

Utan solceller: 4750 kr per år

Besparing: Ca 6000 kr per år

Prognos för framtiden:

Pris för köpt el: 95 öre?

Pris för såld sol-el: 75 öre?

Med solceller: 750 kr per år

Utan solceller: 4750 kr per år

Besparing: Ca 4000 kr per år

Bidrag

Det finns två olika sätt att få bidrag för solpaneler. Antingen kan man utnyttja rotavdraget, eller söka ett särskilt bidrag för installation av solceller.

- Rotavdraget innebär ca 10 000 kr avdrag.
- Bidraget man kan söka är 20 000 kr. Beviljas det måste man betala tillbaka rot-avdraget. Man kan sätta upp solpanelerna innan man har fått besked.

Bra att veta

Träd som skuggar panelerna minskar produktionen.

Kyla ger bättre produktion (när solen skiner).

När panelerna täcks med snö ger de ingen energi, men den perioden alstras ändå så lite energi, så det gör inget. Man behöver inte sopa av dem.

Mer information

- www.uppsalasolenergiprojekt.se (under uppbyggnad)
- Facebook: Uppsala solenergiprojekt

Vad gör man om man vill få en prisuppgift och/eller beställa?

Mejla en bild på taket och uppgift om hur mycket el hushållet gör av med på ett år till

uppsalasel@gmail.com