

Solceller kan bli en strålande affär

När solen lyser över Skällinge sparas både miljö och pengar hos Per-Sigvard Nilsson. Den nya solcellsanläggningen, som han monterade på ladugårdstaket i höstas, har tickat på väldigt bra inte minst under de soliga vårdagarna.

Per-Sigvard, som själv är elektriker, har alltid varit intresserad av energi. Redan på 80-talet bytte han ut oljepannan mot en bergvärmepump, och huset där han nu bor värms med en havrebrännare sedan snart 11 år. Energifrågan är också avgörande för gårdens avelsbesättning med ett 30-tal Simmental-kor. Djuren, som går i en kall öppen lösdrift, föds upp på enbart grovfoder, så ett högt energiinnehåll i grovfodret är A och O.

Per-Sigvard såg en utmaning i att själv producera el och bidra till mer förnybar el i samhället. Planen är att solcellerna ska producera 10 000 kWh per år, vilket motsvarar ca halva gårdens förbrukning. Under drygt 2,5 månader nu i vår har anläggningen producerat 3 500 kWh, så det ser lovande ut.

Hur funkar det?

Solcellerna ligger på taket till den gamla ladugården från 1924. Taket är riktat rakt mot söder, har 44° lutning och ingenting som skuggar, så läget är det allra bästa. 45 solceller täcker tillsammans 70 m². De ligger monterade på ett ramverk av aluminiumlister, som är fäst med

rostfria skruvar. Ingenting får rosta eftersom anläggningen är tänkt att hålla i åtminstone 30 år. Taket är av eternit, men tack vare att man kunde använda de gamla skruvhålen ställde inte eterniten till några bekymmer. Solcellerna ligger ca 15 cm ovanför taket, för att de inte ska bli för varma.



På växelriktaren kan man hela tiden följa hur mycket el som produceras just nu.

Vid hög väme producerar de nämligen sämre. Per-Sigvard hade hjälp av snickare för att montera solcellerna på taket. För att nätansluta anläggningen, krävdes en behörig elektriker och även tillstånd från nätbolaget.

Säjer och köper el

I solcellerna produceras likström som sedan görs om till växelström i växelriktaren. Per-Sigvard har en 3-fas-anläggning. Det blir något dyrare, men ger en jämnare belastning på elnätet.

Under sommarmånaderna används förstås inte all el på gården, och överskottet levereras ut på nätet. Vintertid får Per-Sigvard tvärtom köpa el. I mätarskåpet sitter en dubbelmätare, som mäter både vad som går ut och vad som går in. Per-Sigvard har avtal med Varbergsortens el, och han får samma pris när han säljer el som när köper. Villkoren kan variera mellan olika elbolag, så ring runt och jämför innan du bestämmer dig för en solcellsanläggning. Regeringen ska senast 14 juni presentera ett lagförslag om så kallad nettodebitering.

Solceller - lönar det sig?

Solceller har de senaste åren stadigt minskat i pris. Per-Sigvards anläggning kostade drygt 200 000 kr plus eget arbete. 45% av summan fick han i bidrag. Men är det lönsamt då? -Svårt att svara på, säger Per-Sigvard. Allt beror på hur elpriset utvecklas. Men det fungerar bra och det är väldigt intressant!



Barbro Kindt

Stöd till solceller

Hos Länsstyrelsen kan du ansöka om stöd för att montera solceller. Bidragsdelen är numera 35% av den totala kostnaden, dock max 37 000 kr per installerad kW och max 1,2 miljoner kr per projekt. Stödet kommer att finnas till och med 2016, men efterfrågan är stor, så skicka in din ansökan så fort som möjligt. Ansökningshandlingar och mer information finns på www.energimyndigheten.se Milena Karlsson på Länsstyrelsen, 035-132043, handlägger stödet i Halland.

Vill du veta mer?

Goda råd om solceller kan du få hos energi- och klimatrådgivaren i din kommun.

Välkommen på kurs om solceller:

L Böslid onsdag 6/11

Munkagårdsgymnasiet torsdag 7/11



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden