

Ökat intresse för solceller "all inclusive"

ÄR DU EN AV DE SOM FUNDERAR PÅ ATT INSTALLERA SOLCELLER? VARE SIG DU GÖR DET FÖR MILJÖN ELLER EKONOMIN ÄR DU HELT KLART INTE ENSAM. HÄR BJUDER VI PÅ LITE TIPS OCH ETT GOTT EXEMPEL, GUNNAR, SOM NUMER PRODUCERAR EGEN EL.

TEXT: Maria Hansson

FOTO: Axel Ljung och Maria Hansson

Idag finns nästan dubbelt så många privata solcellsanläggningar i Sverige som för bara fem år sedan och intresset fortsätter att öka.

– Intresset för solceller är stort även i Borlänge och för att tillfredsställa våra kunder kan Borlänge Energi nu erbjuda en nyckelfärdig solcellsanläggning. Vi hjälper till med allt från rådgivning till planering och monterade solceller. Det är en ny företeelse för oss som vi tror mycket på. Många av våra kunder känner oss väl och ser en trygghet i det. De behöver bara ha kontakt, med oss, vilket kan underlätta. Vi känner också våra kunder och har insyn i hur mycket el de producerar vilket blir väldigt smidigt då man säljer tillbaka överskottselen till oss, säger Abdiaziz Abdullahi, Energi- och miljökoordinator på Borlänge Energi.

LÅNGSIKTIG INVESTERING

Att producera sin egen förnyelsebara energi med hjälp av solen är inte bara bra för miljön det kan också, på sikt, vara ekonomiskt fördelaktigt för privatpersoner.

– Att tillverka sin egen el med solceller ligger i tiden och jag tror att det stora intresset beror på att fler tänker mer på miljön idag. Solceller är ett av de miljövänligaste sätten att producera el på. Många som installerar solceller är också tekniskt intresserade och gillar att ha koll på siffror och produktion. Jag tror inte man ska välja solen om man är ute efter att tjäna snabba pengar. Även om vi betalar för överskottselen så är det ändå en investering med lång återbetalningstid. Däremot kan månads-kostnaden minska jämfört med innan då man under delar av året producerar sin egen el istället för att köpa. Har man frågor eller är det minsta intresserad så är det bara att kontakta oss för mer information. Och självklart får man jämföra våra offerter med andra företag, säger Anders Sundqvist, Energi- och miljökoordinator på Borlänge Energi.

GUNNAR HAR SLAGIT TILL

En som tog hjälp av Borlänge Energi är Gunnar Eriksson på Sturegatan. I slutet på juli fick han sina solpaneler monterade på taket.

– Det var några år sedan jag började fundera på solceller och ringde då Borlänge Energi. Eftersom de inte hade börjat med solcellspaket då vände jag mig till ett annat företag. Det i sin tur drog ut på tiden så när jag hörde av mig till Borlänge Energi igen bad de mig vänta några månader så skulle de hjälpa mig. Och eftersom jag har annat där och det funkar bra så kändes det som en bra lösning.

FÖRNYBART ÄR VIKTIGT

Än är Gunnars solceller för nya för att säga hur det har gått men hitills är han nöjd.

– Montering gick jättesmidigt. De var klara på två dagar, då var till och med ställningen borta. Borlänge Energi har roddat med allt. Jag har bara haft en kontakt att prata med och kan alltid ringa om jag undrar över något, det är kanon. Och så får jag bara faktura från en part. Jag har inte räknat på om jag kommer att spara något på solcellerna, det får bli en överraskning. Jag gör det inte för att tjäna pengar, grejen för mig är att göra något förnybart. Vi människor blir mer och mer energikrävande och för att slippa köpa in energi från kol så måste vi gå andra vägar. Kanske är solceller framtiden. Och så kan jag lika gärna ha pengarna på taket istället för på banken, jag tror det ger bättre ränta.

KONTROLLERAT TAKET

Fyra månader efter att Gunnar först kontaktade Borlänge Energi satt solcellerna på taket och efter en något fördröjd montering av växelriktaren kunde anläggningen gå i drift.

– Något man kan tänka på innan man monterar solpaneler är att först gå igenom taket. Se till att det håller i många år till så att man inte behöver montera ner panelerna för att lägga om taket efter några år. Och det är bra att jämföra olika företag. Men för den delen ska man inte bara kolla på priset, servicen spelar också stor roll. För mig var det också en stor fördel att ha allt på samma ställe.



Joar Nyman och Johan Eklund kopplar ihop den sista solpanelen för detta montage. Tjugo paneler från Svesol värmesystem AB kommer producera ca 5 000 kw/h per år.



Skensystemet placeras med ett visst mellanrum för att tåla snölasten i Dalarna, här monteras de av Daniel Öhrn, Joar Nyman och Manne Staffansson.



Här förbereds DC-kablarna på taket där strängen ska börja och sluta. Solpanelerna seriekopplas i en eller flera strängar beroende på storleken på montage och eventuella skuggningsfaktorer. I detta fall endast en sträng. DC-kablarna kopplas senare in i växelriktaren som kommer omvandla likströmmen som solpanelerna producerar till växelström.

Manne Staffansson och Daniel Öhrn från Solfamiljen AB monterar takankare som skenorna senare ska fästas i. Takankarna skruvas här i råsponten och kommer ut på sidan av takpannorna.

"JAG KAN LIKA GÄRNA HA PENGARNA PÅ TAKET ISTÄLLET FÖR PÅ BANKEN, JAG TROR DET GER BÄTTRE RÄNTA."



Abdiaziz Abdullahi och Anders Sundqvist jobbar som energikoordinatorer på Borlänge Energi och hjälper gärna till om du har funderingar kring solceller.



– Taket har man ju och solen finns gratis. Panelerna syns ju knappt, säger Gunnar Eriksson, som i våras bestämde sig för att montera solceller.



Gunnar Eriksson har fått solceller monterade på sitt hus längs Sturegatan.

VANLIGA FRÅGOR OM SOLCELLER

Hur fungerar solceller?

När solen skiner omvandlar solcellerna energin i solens strålar till el, som går direkt till ditt hem. För att elen ska kunna användas i hushållet måste den sedan omvandlas från likström till växelström. Det görs med hjälp av en växelriktare som är kopplad till solcellssystemet och till husets elsystem.

Hur mycket kostar en solcellsanläggning?

Mellan tummen och pekfingeret runt 100 000 kronor för en villa. Men det finns naturligtvis faktorer som kan påverka priset.

Kan jag få bidrag för solceller?

Ja, du kan söka solcellsbidrag via Länsstyrelsen eller så kan man ansöka om rotavdrag på en del av arbetskostnaderna.

Är det lönsamt med solen?

En solesanläggning minskar ditt behov av köpt elenergi och sänker din elkostnad. När anläggningen är avbetalad är solen i princip gratis.

Behövs bygglov?

Solceller på fasaden eller taket på en byggnad kan kräva bygglov eller anmälan. Fråga din kommun.

Hur ska solcellsmodulerna placeras?

Solcellsmodulerna bör placeras lutade och riktade mot söder, till exempel på ett lutande södertak.

PRISEXEMPEL

En normal anläggning på 6 kW för en villa kostar efter avdraget solcellsbidrag ungefär 100 000 kronor. Men det finns naturligtvis faktorer som kan påverka priset både upp och ner.

Läs mer om solenergi på:

www.borlange-energi.se
www.svensksolenergi.se
www.energimyndigheten.se
www.skatteverket.se

Hur funkar det?

För den som är nyfiken på, eller intresserad av solceller behöver man nu alltså bara ha en kontakt vilket gör det enkelt och tidsbesparande. Efter att man lämnat sitt intresse tar Borlänge Energi kontakt för att berätta mer om hur det går till och om förutsättningarna som krävs. Även i första steget kan det vara möjligt att få en budgetoffert.

Vill man sedan gå vidare görs ett hembesök för genomgång och ett fast pris ges på installationen. Är alla parter nöjda här så skrivs ett avtal och man planerar för installationen. Erfarna och pålitliga underentreprenörer utför själva monteringen och när det är klart går parterna tillsammans igenom anläggningen. Innan driften dras igång byts den befintliga elmätaren ut mot en ny som kan registrera både konsumtion och produktion.