

Visste du att?

Energien i solstrålarna som når jorden under en timme skulle kunna täcka hela världens energianvändning i ett helt år. Potentialen är alltså enorm.

Att tänka på

Förutsättningar för att vara mikroproducent

- Mätarsäkring inte större än 63 Ampere.
- Effekten inte större än 43,5 kW.
- Inte producera mer energi än vad du förbrukar per år.

Avdrag och ersättningar - mikroproduktion

- Grön teknik (avdrag).
- ROT-avdrag.
- Skattereduktion för den el som matas in på elnätet.
- Ersättning för nätnytta.

Producera egen solel

Intresset för att installera solcellspaneler har ökat explosionsartat under det senaste året. Men vad är viktigt att tänka på och vilka förutsättningar är det som gäller? Kinnekulle Energi och deras samarbetspartner Solinnovation har svaren.

Är du en av de som just nu går i tankar på att installera solceller hemma på taket? Då är du långt ifrån ensam.

- Vi upplever ett enormt intresse för solceller generellt men här i Götene är efterfrågan på en unikt hög nivå och det är riktigt kul, säger Jan Sköld från Solinnovation.

Att ta tillvara på energi från förnybara källor är en nyckelfaktor för att världen ska lyckas ställa om och nå klimatmålen. Potentialen för att ta tillvara på solenergi är enorm men är verkligen Sverige, med sina väderförutsättningar, ett land där solcellspaneler är ett effektivt alternativ? Ja, så är det faktiskt.

- Det känns kanske inte så ibland, men Sverige har faktiskt bra förutsättningar för solceller. Vi har ungefär lika många soltimmar som i centrala Europa. Instrålningen är cirka 1000 Wh timmar per kvadratmeter i södra Sverige och 800 Wh per kvadratmeter i norra delarna, säger Christer Andersson från Kinnekulle Energi.

De som väljer att installera solceller på taket blir mer självförsörjande och mindre beroende av att köpa el under solpanelernas beräknade livslängd, i snitt cirka 25 år. Men hur fungerar det egentligen i praktiken?

Det hela börjar med att solceller måste monteras på ett tak eller fristående system. Väl på plats där lyser solen på dem och solstrålarna omvandlas till elektricitet i form av likström. Från solpanelerna går sedan en kabel till en växelriktare. Där görs elen om till vanlig växelström som vi har i våra eluttag. Växelriktaren kopplas till din elcentral, där elen fördelas ut till din egen elanvändning. Om du inte förbrukar all el som du producerar skickas resten ut på elnätet. För att få betalt för den måste du teckna ett speciellt avtal med ett elhandelsföretag. Läs mer om Kinnekulle Energis erbjudanden på vår hemsida (skanna QR-koden nedan).

- Det är viktigt att tänka på att man inte producerar mer el än vad man själv förbrukar på årsbasis. Normalt sett producerar man betydligt mer än vad man gör av med under sommarmånaderna, men betydligt mindre under vintern vilket gör att det jämnar ut sig över året. Om man skulle producera ett överskott på el går man från att vara mikroproducent till en elproducent, och då blir det helt andra avgifter för det enskilda hushållet. Det är alltså viktigt att optimera sin solcellsanläggning efter sina egna förutsättningar i stället för att maximera, säger Christer.

Det är också viktigt att det företaget som installerar solpanelerna gör en föransökan till elnätägaren för att säkerställa att elnätet klarar av att hantera elflödet och inom Götene kommun görs det till Kinnekulle Energi.

Innan man går vidare med solceller ska man också se över takets kondition. Det är viktigt att taket och takpannorna håller under solcellsanläggningens beräknade livslängd.

När solcellsinstallatören är klar görs en färdigansökan till elnätbolaget som därefter utför en säkerhetskontroll och ger klartecken för driftsättning utifrån elnätsperspektivet.

Väl på plats är solcellspaneler generellt sett förhållandevis underhållsfria. Det enda man behöver tänka på är att solcellerna inte producerar för full effekt om de är riktigt smutsiga eller om det har fallit mycket snö. På sin höjd kan de behöva sköljas eller borstas av.

Går du i tankar på att installera solpaneler eller vill veta lite mer är du välkommen att kontakta oss på Kinnekulle Energi.

- Att installera solceller är inte krångligt och vi försöker alltid se till helheten för att förenkla för kunden, säger Christer.

Men hur blir det vid ett strömavbrott? Producerar solceller el när elen inte levereras till hushållet? Nej, solceller kräver fungerande anslutning till elnätet. Läs mer om vad Kinnekulle Energi gör för att säkerställa elförsörjningen i nästa veckas avsnitt av Energiskolan: **Stabil och säker elleverans.**

Läs mer om solel!



- Del 1 Skillnaden mellan Elnät och Elhandel?
- Del 2 Vad är det som påverkar elpriserna?
- Del 3 Producera egen solel
- Del 4 Stabil och säker elleverans
- Del 5 Energibesparande åtgärder
- Del 6 Hur fungerar fiber?
- Del 7 Laddning av elbil
- Del 8 Hållbarhet i fokus
- Del 9 Vi blickar framåt