

A photograph of a red barn with a dark blue roof covered in solar panels. In the foreground, a brown horse is grazing in a green field. The sky is blue with some clouds.

**Så här går det till  
att installera solel.**

**”Vi producerar vår egen el och säljer överskottet.”**



# Solenergi - som framtiden älskar!

Solenergi är en del av framtidens energiproduktion och Svesol tänker vara en aktiv aktör när samhället ställer om till ett hållbart energisystem.

Vi har sedan starten 1997 drivit utvecklingen av solvärmesystem och vi har levererat omkring 2 000 solvärmeanläggningar. Sedan 2013 har vi levererat närmare 250 solelsanläggningar.

## Det finns goda skäl att välja oss

Svesol har varit en aktiv aktör på solenergimarknaden sedan 1997. På en solenergimarknad som fortfarande är under uppbyggnad i Sverige erbjuder vi dig erfarenhet och kontinuitet. Med oss får du en leverantör som du kan lita på.

## En trygghet med våra garantier

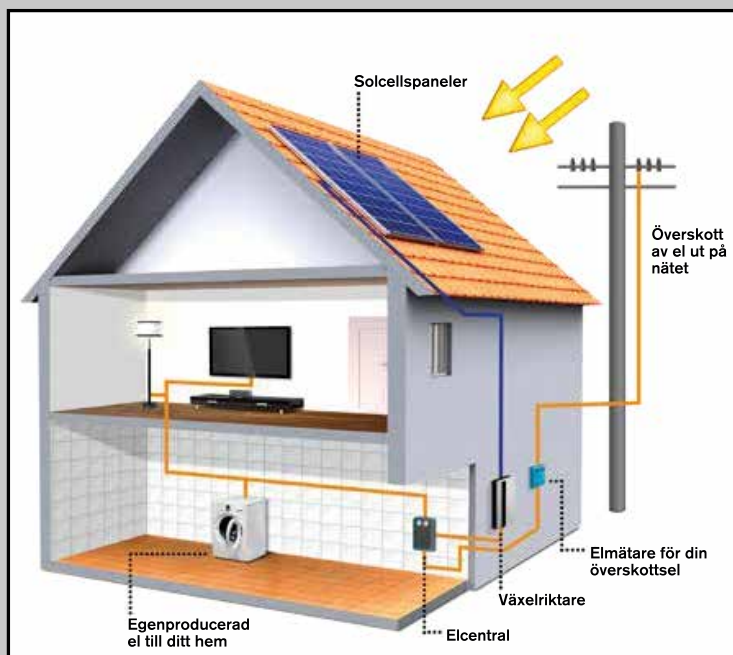
Att leverera en solenergianläggning medför också ett ansvar. För att du ska känna dig trygg lämnar vi garanti på vårt material. De solcellsmoduler vi

levererar har tio till tolv års produktgaranti och 25 års garanti på energiprestanda. Prata med oss så förklarar vi mer hur garantivillkoren ser ut.

## Du får hjälp hela vägen

Svesol Komplet är precis vad det heter. Du får hjälp hela vägen: från idé till färdig installation. På mittuppslaget kan du läsa en ingående beskrivning av hela processen.

*Stefan Enerud, VD*



## Hur blir solens strålar elektricitet?

På taket monteras ett antal solcellsmoduler. Det alla solcellsmoduler har gemensamt är att de producerar likström från solens instrålning. För att denna ström skall kunna användas i ett vanligt hushåll måste strömmen omvandlas till växelström och det görs i en växelriktare.

Växelriktaren kopplas till en elcentral i huset som leder strömmen till hushållets egen förbrukning eller ut på elnätet. En växelriktare kan placeras vid en elcentral, på vinden eller annan lämplig plats. Fastighetens elmätare registrerar om huset använder eller producerar el. Elnätets ägare registrerar automatiskt konsumtion och produktion.

# 1

## Den första kontakten

Första kontakten sker oftast via telefon. Då pratar vi förutsättningar och får en första uppfattning om projektets omfattning och möjligheter.

Om vi får tillräckligt mycket information via telefon kan det i vissa fall räcka för att vi ska kunna lämna en budgetoffert för vad en komplett installation kostar.

# Så här g

För att säkerställa kvalitet o  
cessen har vi tagit fram en  
när vi installerar en solener

# 2

## Vi besöker dig

En bild säger mer än tusen ord, men vi vet av erfarenhet att allt inte är vad det ser ut att vara. Har vi inte besökt och kontrollerat förutsättningarna i steg 1 så gör vi det nu. Detta för att vi ska kunna kontrollmätta taket och kontrollera alla förutsättningar för installationen.

Efter vårt besök får du en offert med en beskrivning av överenskommet material, ett fast pris på installationen och vi kommer även överens om övriga villkor.

# 3

## Föranmälan och planering

När vi fått ditt förtroende att leverera skickar vi in en så kallad föranmälan till det bolag som äger elnätet till din fastighet. De ger oss ett installationsmedgivande, ställer krav på utrustningen och hur den ska ställas in. Det ställs krav på att växelriktaren uppfyller de Svenska elkvalitetsnormerna, är CE-märkt och uppfyller krav på elsäkerhet.

I det här steget kommer vi överens om när vi ska installera anläggningen. Vi tar fram arbetsmiljöplaner och planerar installationen för att vi ska kunna arbeta tryggt och säkert.

Du bör nu kontakta din elhandlare för att komma överens om ett avtal för inmatning av el. Som kund måste du själv teckna ett sådant avtal. Läs mer om elavtal, elcertifikat och ursprungsgarantier på nästa uppslag.

# år det till

och en trygghet för dig i pro-  
modell som alltid används  
gianläggning.

## 4

### Installation och driftsättning

Nu börjar det roliga! Är det en större installation så får du materialet levererat till dig några dagar före installationen. Vid de flesta villainstallationer har dock våra installatörer med sig solceller och övrigt material när de startar upp installationen.

När installationen är avslutad gör våra installatörer en driftsättning av anläggningen, upprättar ett driftsättningsprotokoll och dokumenterar hur anläggningen är installerad.

## 5

### Genomgång

Här går vi tillsammans igenom installationen. Vid denna genomgång överlämnas dokumentation och garanti-  
bevis för anläggningen och du har såklart möjlighet att ställa eventuella frågor.

## 6

### Färdiganmälan och mätarbyte

När allt är monterat och klart kan vår elektriker skicka in en färdiganmälan till elnätbolaget. Det är nu elnätbolagets ansvar att byta din elmätare så att den kan mäta både konsumtion och produktion. När elmätaren är utbytt och den fått sitt id-nummer kan du slutföra avtalet med elhandlaren. Nu kan ansökan om eventuella elcertifikat och ursprungsgarantier göras.

Din anläggning kommer nu att producera el i många år framöver.



# Sälj ditt elöverskott och bli en mikroproducent

När din anläggning producerar mer el än du behöver matas den in i elnätet. Elen som matas ut på nätet har du möjlighet att sälja. Här kan du läsa mer om hur du blir mikroproducent.

## Vad är en mikroproducent?

För att räknas som en mikroproducent skall solenergianläggningen vara kopplad till en anläggning med en huvudsäkning på mindre än 100 ampere. Produktionen av solet får på årsbasis inte vara större än användningen och man får inte mata in mer än 30 000 kWh/år.

Mikroproducenter får en möjlighet till skattereduktion på 60 öre/kWh som matas in i nätet. Du kan inte få skattereduktion för mer energi än du förbrukar under året.

## Ursprungsgarantier

Ursprungsgarantier är som namnet anger en garanti på var elen kommer ifrån. Som producent av solet får du en garanti av staten att din el kommer från solet. Denna garanti kan du sälja till din elhandlare.

## Elcertifikat

Syftet med lagen om elcertifikat är att öka produktionen av förnybar el. Varje MWh (1 MWh = 1000 kWh) förnybar el som produceras kan tilldelas ett elcertifikat. Alla elhandelsbolag måste köpa elcertifikat i förhållande till hur mycket el de levererar för att nå kvotplikten som riksdagen har bestämt. Höjning av den så kallade kvotplikten görs för att öka efterfrågan på förnybar el.

## Vi underlättar din hantering

Systemet med elcertifikat och ursprungsgarantier är byråkratiskt och invecklat för den "vanlige villaägaren". Svesol har ett avtal med Dalakraft som ger dig som kund möjlighet att få ett gynnsamt avtal för den el du producerar. Dalakraft hjälper dig då med administrationen kring hanteringen av elcertifikat och ursprungsgarantier, vilket underlättar avsevärt för dig som kund.



**” Att ha Svesol med under processen kändes tryggt.”**

I den här broschyren kan du läsa om Svesol Komplet, den modell Svesol använder sig av när vi genomför installationer.

Svesol Komplet är ett av Svesols tre försäljningssegment. I Svesol Grossist levereras material utan installation. I Svesol Projekt hanteras projektspecifika leveranser.

Vill du veta mer om Svesol Komplet eller något av de övriga försäljningssegmenten är du välkommen att kontakta oss.

**Svesol värmesystem AB**  
Djurmo 29, 785 62 DJURMO  
[www.svesol.se](http://www.svesol.se)  
0241-101 11  
[info@svesol.se](mailto:info@svesol.se)

