

# VARFÖR SOLEL I LANTBRUK?



*Priset på solceller har sjunkit dramatiskt under de senaste tio åren och har nu stabiliserats. Ett optimalt tillfälle att skaffa sole!*

## Egenproducerad el

*Allt fler lantbrukare väljer att installera solceller på taket, och det är inte så konstigt! Lantbruk har ofta lämpliga tak för solelproduktion och dessutom en hög egen förbrukning av el, vilket gör att det finns stora besparingar att hämta. Med egenproducerad el minskar elräkningen och känsligheten för framtida prishöjningar.*

## Hur gör jag?

Om du äger tillräckligt stora takytor och har möjlighet att finansiera en anläggning är den enklaste lösningen att installera solcellerna på eget tak eller mark. Både taket och solcellsanläggningen ägs i så fall av samma juridiska person och du blir till viss del egen elproducent. Solcellsleverantörerna kan hjälpa dig ta fram lösningar som bäst passar dina behov utifrån din elanvändning, med eller utan möjlighet till lagring.

### 1. Planering

Innan du investerar i en solelanläggning är det bra att förbereda sig och utreda förutsättningarna för en anläggning. Fundera över **var solcellerna ska placeras**; vilken yta som finns tillgänglig, vilket väderstreck den är i och om det finns risk för skuggning i placeringen. För att **dimensionera anläggningen**, utgå ifrån den egna elanvändningen. Se också till att **takets hållbarhet** räcker för att bära en solcellsanläggning.

## Investeringsstöd för solceller

För investeringskostnaden finns ett statligt investeringsstöd för installation av solceller. Detta ligger på maximalt 20 procent av kostnaderna för företag och söks hos Länsstyrelsen.

### 2. Installation

När du har bestämt dig för att skaffa en solanläggning och har en plan för hur den ska se ut, är det dags att genomföra installationen. Ansök om **investeringsstöd för solceller** hos Länsstyrelsen. Eventuellt kan det krävas **bygglov**, kontakta din kommun för att få besked. Se över **elavtal och försäkring** för att se om dessa ska uppdateras med solcellsinstallationen. **Hitta en lämplig solcellsleverantör**, exempelvis genom att prata med din kommunala energi- och klimatrådgivare, hos branschorganisationen Svensk Solenergi, [www.svensksolenergi.se](http://www.svensksolenergi.se) eller på [www.framtidenssolel.se](http://www.framtidenssolel.se)>sök solenergitjänst.

### 3. Drift

Solcellsanläggningen är installerad och det är dags att producera egen, förnybar el. Kom ihåg att du också kan tjäna pengar på att **sälja överskottselen**, det vill säga den solel som matas in i elnätet.

**Lantbruk har ofta lämpliga tak för solelproduktion och dessutom en hög egen förbrukning av el.**



[www.framtidenssolel.se](http://www.framtidenssolel.se)



## Torpa gård

*Bengt Samuelsson tog över verksamheten 1976, då företaget var ett renodlat lantbruk. Gården är på 160 hektar, varav 100 hektar ligger under plog. Resterande areal består av skog, betesmark och ett naturreservat. På markerna odlas potatis och spannmål. Nu bedrivs förutom själva lantbruket också eventverksamhet av olika slag med hotell och restaurang, där hållbarhet löper som en röd tråd. Detta arbete har gett goda resultat och gården är i dagsläget 98 procent fossilfri baserat på beräkningar från en konsult.*



### Anläggningen

Panelerna har en total yta om 500 m<sup>2</sup> som under 2015 producerade 72 000 kWh. Solelproduktionen motsvarade då cirka 70 procent av den totala elanvändningen i verksamheten.

Produktionen är idag maximerad mot det elnätabonnemang som de har på 80 A. Detta innebär att de skulle kunna producera mer el med befintliga solpaneler, men de kan inte nyttja de högsta topparna utan att säkringarna går.

### Ekonomi

Att Torpa gård satsade på solel berodde på att det fanns lämpliga tak på gården, dels att de låg i sydlig riktning och dels att det finns tillgång till stora tak. Bengt bedömde också att det fanns en lönsamhetspotential i investeringen.

Investeringen kostade totalt 972 000 kr och beviljades

det statliga investeringsstödet. Han har inte gjort någon uppföljning på kalkylen, men vet hur mycket som produceras och det är det viktigaste. Priset på överskottsel har skilt sig kraftigt åt sedan investeringen genomfördes. Han har sålt cirka 20 000 kWh och har som lägst fått 25 öre per kWh och som högst 55 öre per kWh (exklusive moms).

### Erfarenheter

Bengt får en väldigt positiv respons från gästerna som besöker anläggningen. Solpanelerna är det första de ser när de kommer dit, och de är också synliga från hotellet och restaurangen.

Hållbarhetsarbetet beskrivs på hemsidan och han har även ett informationsblad som delas ut till besökande gäster. Det märks att de som tycker att detta är positivt har fördjupat sig i verksamheten innan de kommer dit och förstår symbiosen med jordbruket.

Framtidens solel i östra Mellansverige är ett projekt med syfte att hjälpa dig som driver eller äger ett litet eller medelstort företag – vi erbjuder information och stöd till dig som vill investera i solenergi. På så vis kan du stärka din verksamhets konkurrenskraft och bidra till minskade koldioxidutsläpp. Läs mer på [www.framtidenssolel.se](http://www.framtidenssolel.se)