

# VARFÖR SOLEL I LANTBRUK?



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

## 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.

## Särskilt investeringsstöd på landsbygden

För investeringskostnaden finns ett statligt investeringsstöd för installation av solceller. Detta ligger på maximalt 30 % av kostnaderna för företag och söks hos Länsstyrelsen.

Inom landsbygdsprogrammet finns också möjlighet att söka företagsstöd till en solcellsanläggning, vilket då uppgår till maximalt 40 % av investeringskostnaden. Läs mer om du är behörig för detta på Jordbruksverkets hemsida!

## Hur gör jag?

Om ni 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 ni blir till viss del er egen elproducent. Solcellsleverantörerna kan hjälpa dig ta fram lösningar som bäst passar era behov utifrån er elanvändning, med eller utan möjlighet till lagring.

### 1. Planering

Innan ni investerar i en solelanläggning är det bra att förbereda sig och utreda förutsättningarna för er 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** utgår man vanligtvis från den egna elanvändningen. Se också till att **takets hållbarhet** räcker för att bära en solcellsanläggning.

### 2. Installation

När ni har bestämt er för att skaffa en solanläggning och har en plan för hur den ska se ut är det dags att genomföra installationen. Eventuellt kan det krävas **bygglov**, kontakta er kommun för att få besked om vad som gäller för er. Se över **elavtal och försäkring** för att se om dessa ska uppdateras med solcellsinstallationen. Till sist ska ni **välja en solcellsleverantör**, vilket ni enklast hittar via sökningar på internet (till via exempel branschorganisationen Svensk Solenergi, [www.svensksolenergi.se](http://www.svensksolenergi.se)).

### 3. Drift

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

**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 ha varav 100 ha 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 % fossilfri utifrån beräkningar från en konsult.*



### Anläggningen

Panelerna har en total yta om 500 m<sup>2</sup> som under 2015 producerade 72 000 kWh. Solelproduktionen motsvarar då ca 70 % 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 ca 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.

## Solelturnén 2017

Energikontoret i Mälardalen anordnar tillsammans med flera kommuner i Mälardalen Solelturnén bestående av föredrag och minimässa där du får veta allt om solel. Solelleverantörer finns på plats för att vara dig behjälplig och visa upp sina produkter och tjänster. Årets solelturné välkomnar alla lantbrukare och små och mellanstora företag att delta. Kom och lyssna och lär dig hur du kan producera egen el med hjälp av en soleanläggning!

Läs mer på <http://energikontor.se/solelturnen-2017/>

Framtidens solel i Östra Mellansverige är ett projekt med syfte att markant öka investeringstakten i solel i små och medelstora företag i Östra Mellansverige och därmed bidra till minskade koldioxidutsläpp och ökad konkurrenskraft för näringslivet. Projektperioden är oktober 2015 - september 2018. Projektets mål är:

1. Att främja investeringar i små och medelstora företag genom olika utvecklingsinsatser.
2. Att öka kunskapen om solel hos alla relevanta aktörer.
3. Att bygga upp ett nätverk kring solel i Östra Mellansverige.

Vill du läsa fler goda exempel eller lära dig mer om solel?  
Gå in på [www.framtidenssolel.se](http://www.framtidenssolel.se)