

# Solceller i bebyggelse

## Seminarium om förutsättningar och möjligheter med solcellsinstallationer på byggnader

**Tid & plats:** Göteborg  
Stockholm

onsdag 20 april 2016  
torsdag 28 april 2016

**Avgift:** 3 900 kr exklusive moms

Regeringen satsar 1,4 miljarder kronor på investeringsstöd för solceller fram till 2019. Det innebär en höjning från tidigare 50 till som mest 390 miljoner kronor per år. Många fastighetsägare gör nu verklighet av sina ambitioner att producera egen el, men för att verkligen få en optimal och lönsam anläggning är det mycket man måste känna till.

På seminariet går vi systematisk igenom alla frågor man ställs inför i processen från idé till färdig anläggning. Vid konventionell applicering på befintlig byggnad, men också hur tekniken redan på ritbordet integreras vid renovering och vid nybyggnad.

Vi ägnar en heldag åt modern solcellsteknik. Här finns spetskunskap att hämta för den erfarna och grundkunskap för den som inte känner till tekniken.

Välkommen!

# Solceller

## Program

**8.30 – 9.00 Registrering**

**9.00 – 10.20 Modern solcellsteknik**

Vi inleder seminariet med en genomgång av olika solcellstyper och vilka applikationer de är lämpliga för. Även kringutrustning som växelriktare, batterilager och monteringslösningar har utvecklats. Hur påverkar detta utformningen av en modern solcellsanläggning?

*Michiel van Noord, Esam AB*

**10.20 – 10.40 Kaffepaus**

**10.40 – 12.00 Ekonomiska förutsättningar för solcellsanläggningar**

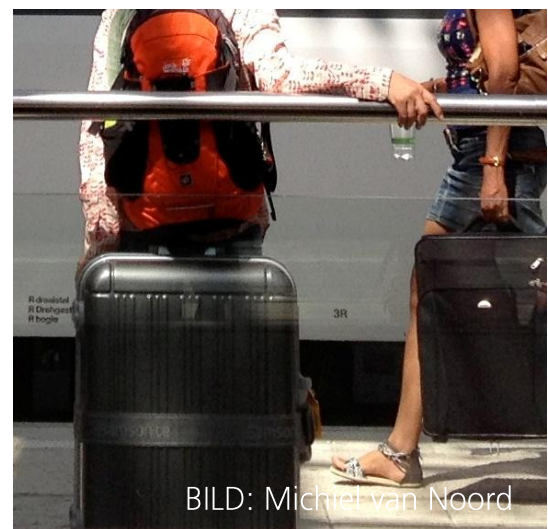
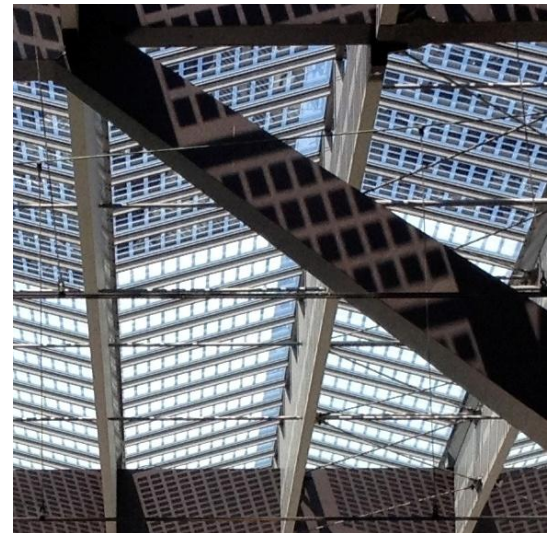
En anläggnings ekonomiska lönsamhet beror på många faktorer och får bedömas i varje enskilt fall. Vi illustrerar med några exempel från olika byggnadstyper och olika verksamheter. Vilka generella slutsatser kan dras idag och hur ser förutsättningar inom en rimlig framtid ut?

*Lars Hedström, Solkompaniet Sverige AB*

**12.00 – 13.00 Lunch**

### INVESTERINGSSTÖDET I KORTHET

- Totalt satsar regeringen 1,4 miljarder kronor på solceller. I år är investeringsstödet 225 miljoner kronor och under 2017–2019 höjs det till 390 miljoner kronor per år.
- Stödnivån är maximalt 30 procent till företag och högst 20 procent till offentliga organisationer och privatpersoner. Högsta möjliga stöd per solcellssystem är 1,2 miljoner kronor och de stödberättigande kostnaderna får maximalt uppgå till 37 000 kronor plus moms per installerad kilowatt elektrisk topp effekt.
- Stödet omfattar installation av alla typer av nätanslutna solcellssystem



# Solceller

## Program forts.

### 13.00 – 14.10 Från idé till färdig solcellsanläggning

Hur går man tillväga. Vi går igenom processen steg för steg.

#### Förstudie

Hur får man ut maximalt värde av sitt solcellssystem? I en förstudie utreds potentialen utifrån byggnadstekniska förutsättningar och befintligt energibehov. Men många andra frågor behöver besvaras: vilken profilering önskas, behöver man bygglov, med flera.

#### Upphandling

Inför upphandlingen behöver man utforma ett förfrågningsunderlag. Vilka krav ska man ställa och vad är viktigt att tänka på? Finns det bidrag att söka?

#### Installation och besiktning

Installationen är ofta komplikationsfri, men undantag finns. Vilka aspekter är viktigast i kvalitetskontrollen och vad ställer energibolaget för krav innan anläggningen kan driftsättas?

#### Drift

Vilka drifterfarenheter har vi av anläggningar som varit igång ett tag? Och vilka underhållsåtgärder bör göras för säker drift med bibehållen prestanda?

*Michiel van Noord, Esam AB*

### 14.10 – 14.30 Kaffepaus

### 14.30 – 15.10 Hur hanteras solet i Boverkets byggregler och vid miljöcertifiering?

Är syftet med solcellsanläggningen att nå en byggnads energimål, till exempel ett BBR-krav eller en viss nivå i Miljöbyggnad, är det viktigt att räkna rätt. Hur mycket av solet som kan tillgodoräknas blir ofta en bedömningsfråga, men tekniken kan vid rätt förhållanden vara ett kostnadseffektivt alternativ till andra effektiviseringsåtgärder. Vi resonerar om förutsättningarna.

*Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB*

### 15.10 – 16.00 Batterilager – framtidens teknik finns redan idag

Med batterilager kan man lagra och hämta tillbaka producerad solet över dygnet. Det innebär att egenanvändningen kan optimeras, men tekniken ger även andra fördelar i byggnadens energisystem. Vi avslutar seminariet med att fördjupa oss i tekniken som många förväntar sig snart bli en naturlig del av byggnaders energisystem. Vilken utveckling kan man förvänta sig, i närtid och på längre sikt?

*Mats Karlström, Ferroamp Elektronik AB*



# Solceller

## Anmälan

**Göteborg:** onsdag 20 april 2016 - [Konferens Läppstiftet](#)

**Stockholm:** torsdag 28 april 2016 - [Solna Access Konferens](#)

Seminarieret börjar kl. 9.00 och slutar kl. 16.00

**Avgift:** 3 900 kr exklusive moms

Inkluderar kurslitteratur samt kaffe och lunch.  
Faktureras i efterhand, betalningsvillkor 30 dagar netto.

**Anmälan:** Antalet platser är begränsat.  
Anmälan är bindande, men kan överlåtas  
Anmälningssformulär:  
[www.svensk-energiutbildning.se](http://www.svensk-energiutbildning.se)

**Information:** kursansvarig Per Qvistbäck  
e-post: [info@svensk-energiutbildning.se](mailto:info@svensk-energiutbildning.se)  
telefon: 040-630 46 20

## Svensk Energiutbildning AB

Svensk Energiutbildning AB erbjuder energirelaterade utbildningar med huvudsakliga målgrupper inom bygg- och fastighetsbranschen. Alltid med målsättningen att förmedla objektiv och användbar kunskap.

Information om våra seminarier och kurser finns på hemsidan:  
[www.svensk-energiutbildning.se](http://www.svensk-energiutbildning.se)

