

Solceller i bebyggelse

**Seminarium om förutsättningar och
möjligheter med solcellsinstallationer på
byggnader**

Tid & plats: *Göteborg* *torsdag 26 november 2015*
Malmö *fredag 27 november 2015*
Stockholm *tisdag 8 december 2015*

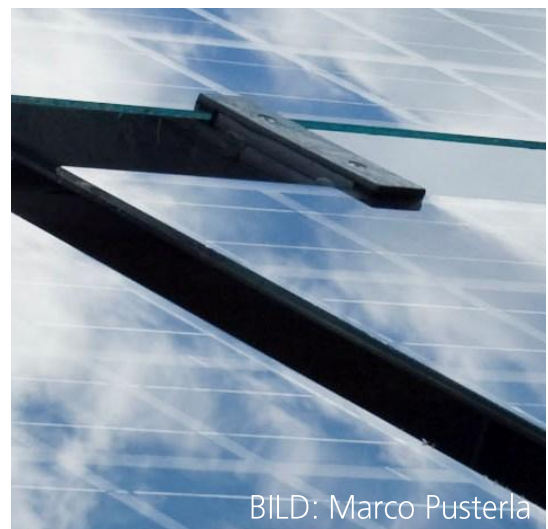
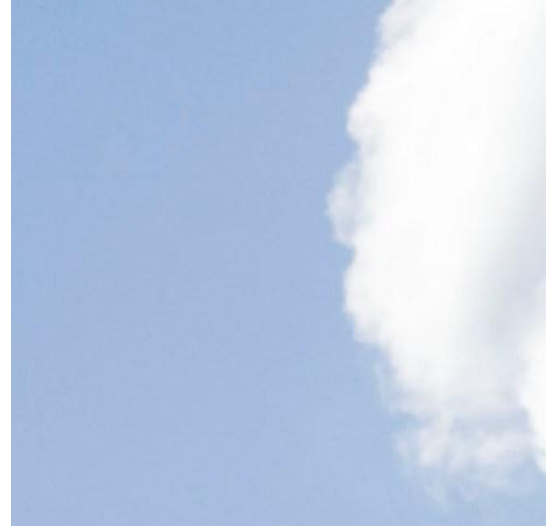
Avgift: *3 900 kr exklusive moms*

Regeringen satsar 1,4 miljarder kronor på investeringsstöd för solceller fram till 2019. Det innebär en höjning från nuvarande 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 – 11.30 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

11.30 – 12.00 Hur hanteras solel i Boverkets byggregler och vid miljöcertifiering?

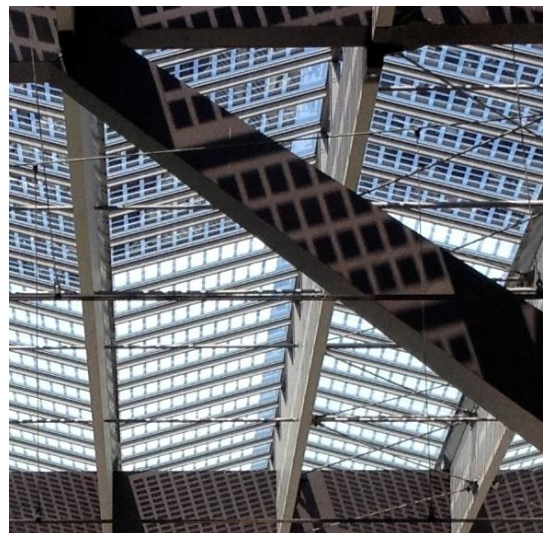
Är syftet med solcellsanläggningen att nå en byggnads energimål, till exempel ett BBR-krav eller en viss nivå i Miljöbyggnad, är det viktigt att räkna rätt. Hur mycket av solelen som kan tillgodoräknas blir ofta en bedömningsfråga. Vi resonerar om problematiken och illustrerar med några exempel.

Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB

12.00 – 13.00 Lunch

INVESTERINGSSTÖDET I KORTHET

- Totalt satsar regeringen 1,4 miljarder kronor på solceller. Nästa år höjs investeringsstödet till 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 – 14.00 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

14.00 – 14.40 Solceller i kombination med värmepumpar

Om vi ska bygga hus med mycket lågt energibehov är det viktigt att skapa integrerade energilösningar. Med batterilager och värmepumpar kan en större del av solcellsanläggningens elproduktion användas inom huset. Hur förhåller sig en sådan lösning till solvärme?

Richard Thygesen, Mälardalen Högskolan

14.40 – 15.00 Kaffepaus

15.00 – 16.00 Ur arkitektens synvinkel

Tekniska installationer på byggnader är alltid en arkitektonisk utmaning. Det gäller färg och form, men för solceller ofta också materialkänsla. De senaste årens produktutveckling har inneburit ökad valfrihet. Vi avslutar seminariet med ett resonemang om hur man med rätt val åstadkommer såväl diskreta installationer som medvetet utstickande, beroende på syftet.

F. Kjellgren & J. Kaminsky, Kjellgren & Kaminsky Arkitekter



Solceller

Anmälan

Göteborg: torsdag 26 nov 2015 - [Konferens Läppstiftet](#)

Malmö: fredag 27 nov 2015 - [MalmöMässan](#)

Stockholm: tisdag 8 dec 2015 - [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

Information: kursansvarig Per Qvistbäck
e-post: 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, kurser och studieresor finns på hemsidan: www.svensk-energiutbildning.se

