

# Utbildning i solenergi och fönsterteknik för handläggare, inspektörer, planerare m.fl.

## En introduktion i teknik, ekonomi och energiberäkning för solenergi och fönster

*Tid: 31 augusti 2010, kl 09:00-16.00*

*Plats: IOGT-NTO Forum, V Långgatan 2, Köping*

*Arrangör: Energikontoret i Mälardalen och FSEK*

Välkomna till en utbildning i solenergi och fönsterteknik! Föreläsare är två av landets främsta experter inom dessa områden, Lars Andrén, ordförande i Svenska Solenergiföreningen, och Diana Avasoo, WSP Environmental.

Solenergimarknaden i Europa växer kraftigt och intresset ökar även i Sverige. Det finns högt ställda politiska mål att öka användningen av solenergi i vårt land – det talas om 10 TWh solel och 10 TWh solvärme till år 2030! I takt med ökande energipriser och en allt intensivare miljödebatt förbättras förutsättningarna radikalt.

I snitthuset sker ca 35 % av värmeförlusterna genom dåligt isolerade fönster. Nya fönster kan minska dessa värmeförluster med 2/3 och en väl genomförd uppgradering kan halvera värmeförlusterna i befintliga fönster. Energisparpotentialen genom byte eller uppgradering av fönster i Sverige är ca 15 TWh varav ca 60 % inom bostadssektorn.

Utbildningen riktar sig till kommunal personal inom bygg, fastighet och miljö, som vill lära sig mer om solenergi och fönster och dess möjligheter att bidra till energieffektivisering, energisnål nybyggnation och ökad andel förnybar energi i kommunen.

*Varmt välkomna!*



*FSEK – föreningen Sveriges regionala energikontor – är ett samverkansorgan för de svenska regionala energikontoren. De regionala energikontorens uppgift är att med utgångspunkt från internationella och nationella energi- och miljömål arbeta för ökad användning av förnybar energi och effektivare energianvändning i sina respektive regioner.*

# Program och anmälan

- 09:00-12:00** **Utbildning i fönsterteknik**  
*Diana Avasoo, WSP Environmental*
- 09:00-10:30 Fönstrets roll i klimatskalet  
Energimärkta fönster  
Kvalitetsmärkning av fönster
- 10:30-10:45 Fika
- 10:45-12:00 Uppgradering och renovering av fönster, genomgång  
av olika metoder och dess besparing  
Ekonomi  
Hjälpmedel
- 12:00-13:00 Lunch
- 13:00-16:00** **Utbildning i solenergi**  
*Lars Andrén, Svenska Solenergiföreningen*
- 13:00-14:30 Allmän orientering solenergi  
Solvärme för villa  
Solvärme för flerbostadshus  
Solvärme för fjärrvärmesystem  
Andra tillämpningar, såsom camping, idrottsplatser,  
utomhusbad
- 14:30-14:45 Fika
- 14:45-16:00 Sol, teknik, verkningsgrader,  
inkopplingsbestämmelser, ekonomi och lönsamhet  
Ekonomi och bidrag  
Summering – frågestund - diskussion

**Anmälan:** [carita.wiklund@energikontor.se](mailto:carita.wiklund@energikontor.se) eller 070-638 59 66

**Anmälningdatum:** Senast 13 augusti 2010. Ange ev. önskemål om specialkost.  
*OBS! Begränsat antal platser.*

Utbildningen sker med stöd från Energimyndigheten.

