

Utbildning i solenergi och fönsterteknik

för energi- och klimatrådgivare samt ägare och förvaltare av kommunala fastigheter

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

Tid: 3 september 2010, kl 09:00-16:00

Plats: Hotell Fars Hatt, Kungälv, www.farshatt.se

Arrangör: FSEK och Hållbar utveckling Väst

Välkomna till en utbildning i solenergi och fönsterteknik! För ökade kunskaper om möjligheter att bidra till energieffektivisering, energisnål nybyggnation och ökad andel förnybar energi i kommunen och kommunens fastigheter. Föreläsarna är två av landets främsta experter inom dessa områden, Lars Andréen, 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. Energi-sparpotentialen genom byte eller uppgradering av fönster i Sverige är ca 15 TWh varav ca 60 % inom bostadssektorn.

Utbildningen riktar sig till kommunala energi- och klimatrådgivare samt ägare och förvaltare av kommunala fastigheter. Utbildningen sker parallellt för båda målgrupperna den 3 september i Kungälv.

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: energi- och klimatrådgivare

- 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 Andréen, 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 och diskussion

Anmälan: Studieförbundet Vuxenskolan Västra Götaland på tfn: 0522 - 65 33 33
eller e-post: vgregion@sv.se

Anmälningdatum: Senast 27 augusti 2010. Ange ev. önskemål om specialkost.
OBS! Begränsat antal platser.

Utbildningen sker i samarbete med Studieförbundet Vuxenskolan och
med stöd från Energimyndigheten.



Program: ägare och förvaltare av kommunala fastigheter

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

Anmälan: Studieförbundet Vuxenskolan Västra Götaland på tfn: 0522 - 65 33 33
eller e-post: vgregion@sv.se

Anmälningdatum: Senast 27 augusti 2010. Ange ev. önskemål om specialkost.
OBS! Begränsat antal platser.

Utbildningen sker i samarbete med Studieförbundet Vuxenskolan och med stöd från Energimyndigheten.

