



Kommunens energirådgivare Fredrik Hedman och kvällens föreläsare Lars Andrén kunde glädja sig åt 50-talet besökare på energiträffen

Dagen då solen gav energi

Under förra onsdagen så kan man kanske säga att solen sken i Göteborg. Då gästades Göteborg av solenergiprofilen Lars Andrén. Lars Andrén är ordförande i branschorganisationen Svensk solenergi, energiexpert i tidningen Vi och Villa och författare till en mängd artiklar och böcker i ämnet. Under dagen så föreläste han för kommunfolk och på kvällen var allmänheten inbjuden till föreläsning i Centrumhuset.

-Roligt att så många har kommit i kväll, hälsade Fredrik Hedman kommunens energirådgivare, de dryga 50-talet personer välkomna som slutit upp till informationen.

Varför solvärme?

Lars Andrén framhöll på ett inspirerande sätt fördelen med att installera solpaneler.

-Det är en förnybar energi med ytterst liten miljöpåverkan. Att värma vatten till husets varmvattenbehov och uppvärmningssystem är en väl beprövad, effektiv och enkel teknik med mycket lite driftstörningar framhöll Andrén.

Redan tidigt på året kan solen börja leverera värme och varmvatten. Lite

beroende på det geografiska läget så kan man under 4-6 månader nyttja tekniken och då kan den leverera upp till 90 procent av normalhushållens totala värme- och varmvattenanvändning. Totalt utslaget på året kan det motsvara upp till 30 procent av hushållens totala värmeanvändning under ett år.

-Det borde vara en självklarhet för flera att utnyttja och prioritera det värmestillskott som ett solvärmesystem kan bidra med. För alla personer, hushåll och verksamheter där det används varmvatten under sommarhalvåret kan solvärmens bidra med merparten av behovet, menade Andrén vidare.

Stora variationer av solfångare

Det finns olika typer och fabrikat av solfångare att välja på. I Göteborg har under flera års tid pågått studiecirkel i hur man även själv kan bygga sin solfångare. Om man vill köpa en solfångare är det viktigt att se till att den är testad och godkänd av ackrediterade testinstitut. Olika typer av solfångare kan vara glasade, vakuumrörsolfångare eller poolsolfångare som är plana, oglasade solfångare.

Ekonomi och lönsamhet

Att investera i en solfångare är alltid en långsiktig investering. Bränslet är gratis och drivenergi i systemet är försurbar. Kapitalkostnaden i förhållande till den alternativ värmekostnaden får tas med i beräkningen. Vid till exempel 20 års avskrivningstid och en ränta på 5 procent kan solvärmekostnaden hamna på 60-100 öre/kWh, beroende på förutsättningarna. I ett 20-års perspektiv med ökande energipriser är det konkurrenskraftigt. Totalkostnaden för en ordinär installation kan beräknas runt 65.000 kronor.

Från och med 1 januari 2009 kan man även ansöka om stöd för investeringen. Stödet gäller alla typer av solvärme och på vilken plats som helst. Länsstyrelsen prövar en ansökan om stöd.

-Det här bidraget är ytterligare en morot för att satsa på något som på sikt är både ekonomiskt, smart och dessutom en miljömässig jackpot, säger Fredrik Hedman. En nöjd energirådgivare som tackade alla församlade för en intressant kväll.

Text o bild: JARB



Karin Andersson på Konsumentvägledningen informerade Göteborgarna om vilka rättigheter man har som konsument.

Vägleder konsumenter

De som var i Centrumhuset förra tisdagen såg kanske en glatt leende Karin Andersson sitta vid ett bord intill biblioteket. Hon arbetar som konsumentsekreterare på konsumentvägledningen i Lidköping ifrån vilket Göteborg kommun köper in rådgivningstjänster.

Karin Andersson informerade besökande om vilka rättigheter man har som konsument. Hon berättade bland annat att man enligt konsumentköplagen alltid har 3 års reklamationsrätt på fabriktionsfel på en vara eller på tjänster.

-Därför är det bra att som konsument alltid ha skriftliga avtal med till exempel hantverkare där det står vad som ska göras, kostnaden och när det ska vara klart, säger Karin Andersson.

Hon berättar vidare att det folk oftast har förfrågningar om är fordon, heme-

lektronik samt boende.

Karin Andersson poängterar att konsumentvägledningen inte agerar ombud utan ger råd och tips till konsumenten om hur han eller hon kan gå vidare. Skulle det bli en tvist som inte går att lösa ska man istället vända sig till Allmänna reklamationsnämnden (ARN).

En chans till

Karin Andersson kommer till Centrumhuset en gång till i år och det blir den 8 december. Vill man ha råd och tips övrig tid har konsumentrådgivningen telefonid 4 dagar/vecka året om.

Slutligen vill Karin ge oss ett tips på vägen och det handlar om näthandel.

-Kolla alltid om det finns en tillgänglig kundtjänst och en fysisk adress till företaget och betala inte i förskott, råder hon oss. Alldeles gratis.

Text och bild: Lina Svensson

FARSDAG!

BRAUN Rakapparat 350cc

- Snabb och effektiv rakning med skärsystem i tre steg och integrerat skärhuvud med dubbla rakblad
- Clean & renew för enkel uppladdning och rengöring

1199,-
(ord. pris 1399,-)

**Köp & prova
garanti!**

PHILIPS

Rakapparat HQ8240

- Speed-XL ger 50% mer rakyta för en snabbare rakning
- Sköljbar - för en enkel rengöring
- Individuellt fjädrande rakhuvuden

Med på köpet:
Öron- & nästrimmer NT9110
(värde 229,-)

1495,-
(ord. pris 1795,-)

PHILIPS

Rakapparat HS8420

- Philips Nivea For Men
- Sätt rakning, frisk hy
- Återfuktar huden medan du rakar dig
- Automatisk dosering av raklotion
- Vattentät - kan användas i duschen

995,-
(ord. pris 1199,-)

Med på köpet:
Nivea-kit
(värde 400,-)

Torsdagen den 12 nov

har vi Thomas här från

Electrolux för

**VÄRMEPUMPS-
DEMONSTRATION**

**Vi har begränsat antal
pumpar till demopris**

15.990,- inkl. installation

Priset gäller endast under torsdagen den 12/11 och vid direkt installationsbeställning.

Först till kvar'n gäller.....



Göteborgs
Elförening

Järnvägsgatan 29 - 0511-34 55 30

Öppettider: Måndag - fredag 8.00 - 18.00