



Vi har bett Lars Andrén ordförande i Sv Solenergiföreningen och även i föreningen för Sveriges Energirådgivare att hålla oss informerade om vad som händer på solvärmeområdet. Det finns ju många trevliga fördelar om man i samma system tar tillvara solens och pelletens fördelar.

Villasolvärme fördubblas under 2003

av Lars Andrén

Kongressen innehöll cirka 550 presentationer med representation från 73 länder. Vi kan konstatera att Sverige hävdar sig väl i den tekniska utvecklingen, både inom solvärmeområdet och inom solcellsforskningen.

Sverige har t ex utvecklat en solvärmeteknik för komplettering av fjärrvärme som fick stor uppmärksamhet. Vi ligger också långt framme när det gäller energieffektivt byggande, vilket tydligt framkom under studiebesöket i husen utan värmesystem i Lindås utanför Göteborg.

Forskningen i topp Marknaden på gång

Svenska forskare ligger i frontlinjen, däremot ligger vi marknadsmissigt långt efter många andra nationer.

Idag är solvärmens mogen för en rad olika nischmarknader och är på god väg att få den legitimitet som krävs för ett marknads-genombrott. Vi kan se att de informationsinsatser som bedrivs av Svenska solenergiföreningen, branschknutna företag och andra aktörer ger resultat.

Under innevarande år ser det ut som om försäljningen av villasolvärme kommer att fördubblas jämfört med 2002!

Trender inom solvärme

En trend inom solvärmebranschen är att allt fler konsumenter söker information hur man kan komplettera sina värmesystem med solvärme.

Tillverkarna gör allt för att förenkla systemtekniken och anpassa den till olika typer av användningsområden. Som exempel kan nämnas den tekniktävling

Under Midsommarveckan arrangerade SEAS - Svenska solenergiföreningen - ISES Solar Word Congress 2003 . Under några dagar samlades i Göteborg världens forskare lit på solenergiområdet på temat "Solar Energy for a Sustainable Future". Detta är också ett kvitto på att forskningen ligger långt fram i Sverige.

som avgjordes 2002 där leverantörerna tävlade i att ta fram ett kostnadseffektivt varmvattensystem. Tekniktävlingen pressade fram en standardisering och drev på för att förenkla monteringsarbetet. Genom detta har kostnaderna sänkts avsevärt.

Varmvattenberedar kunder

En given målgrupp för den här typen av system är alla de hushåll som står inför ett byte av varmvattenberedare, t ex varmvattenberedare som finns i hus med direktverkande el.

Vinnaren av tävlingen, Uponor, tror sig ta 40 procent av marknaden under 2003 vilket är en enorm framgång.

Andra företag som utvecklat motsvarande kompletta varmvattensystem är; Arnes Plåtslageri, Batec, BoRö-pannan, Effecta-Pannan, Inka Energi, Solid och Solsam Sunergy AB. Företagen går att söka via hemsidan som anges i faktarutan nedan.

Pellets - sol

En annan systemkombination som väckt konsumenternas stora intresse är pellets och sol. Idag finns det flera leverantörer som integrerat pelletseldningen till eller i en ackumulatortank som är förberedd för solvärme.

En ytterligare trend vi kan se är att en rad större företag visar intresse för branschen. Att solvärmetekniken etablerat sig i dessa kretsar innebär sannolikt att marknads-genombrottet påskyndas i Sverige. Här kan nämnas Viessmann, ett av Europas största pannföretag, som nu går in på den svenska marknaden med plana solfångare och så kallade vacuumrör.

Ett annat stort internationellt företag som entrat den svenska marknaden är Weishaupt. Som tidigare nämnts har plastföretaget Uponor utvecklat ett varmvattenssystem som vinner stora framgångar på den svenska marknaden.

Sveriges blygsamma knappa 20.000 m² installerade solfångare per år skulle mycket väl kunna växa till de 200.000 m² som varje år installeras i Österrike.

För detta krävs en målmedveten energipolitik tillsammans med en intresserad och engagerad installatörskår. Dessutom måste det till en rad tillräckligt kraftfulla tillverkare som kan ta till vara på och ge kraft till det konsumentintresse som nu råder. På så vis kan den svenska solvärmemarknaden växa med samma kraft som på andra håll i världen!

Av Lars Andrén

Fakta solvärmebidrag

Sedan 1 juni, år 2000 finns det ett statligt investeringsstöd för solvärme som hjälper upp intresset och försäljningen.

För bostäder och bostadsanknutna projekt kan man söka bidrag för solfångare som klarat Sveriges Provnings- och forskningsinstitut inledande tester för P-märkning (se www.sp.se). Bidraget är prestandarelaterat där solfångarens utbyte vid en given driftförutsättning ligger till grund för bidragets storlek.

Maxbidrag för enfamiljsbostäder är 7.500:- och för flerbostadshus (3 lägenheter eller fler) får man högst 5.000:- per lägenhet. För flerbostadshus finns också begränsningar i objektsstorlek och bidragets andel av investeringskostnaden. Länsstyrelsen handlägger bidraget och hjälper till med ansökan och frågor kring gällande förordning.

Bidrag sökes hos länsstyrelsen. Villkor och regelverk finns att hämta hem från Boverkets hemsida: www.boverket.se.

SP- Sveriges Provnings- och forskningsinstitut - provar solfångare och testprotokollen med adressuppgifter till företagen samt solfångarnas prestanda finns att hämta från www.sp.se

Vill Du ha mer information om solvärme, besök: www.solklart-solvarme.nu

Vill Du läsa mer om tekniken Solvärmeboken, ICA bokförlag, <http://bok.forlaget.ica.se>

Solvärme i vårt hus, Larsons förlag, www.larsonforlag.se

Solenergi -Praktiska tillämpningar i bebyggelse, Svensk Byggtjänst, www.byggtjanst.se