

Solens betydelse för vår energiförsörjning

I takt med ökade olje- och elpriser förstärks konkurrenskraften för en rad andra värmealternativ. Något som gynnar biobränsleanvändandet men också solvärmen. Aldrig tidigare har det sålts så mycket solvärme som nu och aldrig tidigare har det varit ett större intresse. Och det tilltar, på bred front!

Förrutsättningarna för solvärmen har under senare år förbättrats avsevärt. Utan allt för stor självgodhet kan man konstatera att det aldrig tidigare varit så gynnsamt för solvärmetekniken som det är nu.

Vi har en bra teknik som vid normaldriftfallet har en verkningsgrad på drygt 50 procent.

Med dagens låga räntor får vi också gynnsamma kapitalkostnader. Något som har stor betydelse för en värmekälla där bränslet är gratis och där kapitalkostnaden därmed får en avgörande betydelse.

Bredvid detta kan man konstatera att prisnivåerna fortfarande är låga, branschen har inte kommit in i en accelererande fas där det kan uppstå en större efterfrågan än utbud. Naturligtvis



hjälper också investeringsbidragen till att sätta fokus på solvärmen jämte det faktum att kostnaden reduceras.

Nu gäller det för branschen att förvalta det unika läge man befinner sig i. Aktörerna, såväl forskare som tillverkare och leverantörer tillsammans med installatörsledet, måste göra nödvändiga industriella och marknadsrelaterade investeringar.

Och med nuvarande, långsiktiga och blocköverskridande energipolitik som bedrivs borde gestimulans och övertygelse för industrin och finansärer att verkligen våga investera i solvärme.

Nu behöver branschen utvecklas systemtekniskt, där den

stora utmaningen ligger i att standardisera tekniken.

Branschen behöver också se över logistiken, helt enkelt för att stärka upp och effektivisera kedjan mellan leverantörer och brukare. I detta avseende behöver resurser tillsättas för att utbilda och informera konsumentled och användare och parallellt med detta engagera och utbilda installatörsledet.

För att påskynda marknadsexpansionen krävs nu en förändrad attityd till solvärmen.

Tekniken är inte nischbaserad och långt ifrån begränsad av sin säsongstillhörighet.

Solvärmens fördomar om att

det är dyrt och att vi har för lite sol i Sverige måste arbetas bort. Till viss del har vi lyckats med det finns mycket mer att göra. Såväl opinionsbildare som användare, projektörer och installatörer måste se nyttan i solvärmen och det berättigande tekniken har som komplement till vår värmeförsörjning.

En rad användningsområden är självklara och där också solvärmen visar upp stor konkurrenskraft, t ex när det gäller att värma upp utomhusbassänger, bereda tappvarmvatten i camping- och idrottsanläggningar, för att nu nämna några.

Den stora potentialen ligger naturligtvis inom bostadssektorn. På ett förtjänstfullt sätt kan solvärmen gå in och komplettera en rad olika energislager.

Genom att låta solfångare ersätta så kallad låglasteldning under sommartid gör man stora verkningsgradsvinster.

Störst konkurrenskraft får man där solvärmen går in och halverar eldnings säsongen för oljeeldning, vedeldning eller för den delen pelletseldning. I dessa systemkombinationer motiveras solvärmen ekonomiskt men man skapar också vissa sammanhang en ökad bekvämlighet. När vi i större grad accepterar och lär oss dessa samverkansvinster får solvärmen en helt annan tillväxtpotential framledes.

Av de skäl som anges ovan och det faktum att regeringen målmedvetet och långsiktigt arbetar för att ställa om Sveriges energisystem gör att framtiden ser väldigt spännande ut för solvärmen.

Lars Andrén
www.drifkraft.nu



PELLETSVÄRME

Utnyttja skogens energi med fjärrkontroll

Pelletsuppvärmning är svårslaget vad gäller ekonomi och miljö. Men visste du hur bekvämt det blir med Viessmann Vitelig helautomatiska och självrengörande pelletspanna? Kombinera den gärna med Viessmann solvärme för ännu lägre värmekostnader. Välkommen.



VIESSMANN
viessmann.se

Återförsäljare

Sök närmaste återförsäljare på www.viessmann.se eller ring 08-750 60 20.