

En räddare i nöden

Sol och pellets – ett framgångskoncept för att frigöra oss från oljeberoendet och minska den elbaserade uppvärmningen! Vi står inför ett avgörande och aldrig tidigare har det varit tydligare än nu. Miljödebatten har under hösten 2006 intensifierats med de rapporter som visat kostnaderna för växthuseffekten.

Som en följd av detta ställs energianvändningen i fokus. För att klara koldioxidmålen måste vi bryta mönster och nå hållbara lösningar.

Nya aktörer

Nu nämns den förnybara energitekniken som räddare i nöden, nu talas det om varaktighet, energieffektivisering och med detta träder nya aktörer in på arenan.

Riskkapitalisterna ser nya marknader och den energikrävande industrin vill säkra upp



Foto: Lars Andrén

sig med förnybar energi. Och mitt i miljödebatten accelererar energipriserna vilket ger ytterligare näring åt omställningen.

Utmaningen intressant

Oljan ska fasas ut och den elbundna uppvärmningen minimeras. Stora kapitalflyttningar kommer att stimulera utvecklingen av ny teknik.

Detta kommer att skapa tillväxt och sysselsättning i såväl befintliga som helt nya branscher i Sverige. Redan nu ser vi till exempel hur pelletsbranschen växer så det knakar och inom solvärmebranschen börjar det också röra på sig.

Lösningen ligger inte längre i det traditionella utan i det nya, i det förnybara och där biobränslet kommer att vara en av de viktigaste tillförselkällorna och där solenergin kommer att spela en allt viktigare funktion.

Bioenergis betydelse

I diskussionen kan man inte annat än konstatera att lokala biobränslepannor är det främsta alternativet till oljeeldad och elproducerad värmeförsörjning. Eftersom Sveriges Riksdag visat ambition att minska elanvändningen blir värmepumpar ett mindre logiskt alternativ, åtminstone i de fall värmepumpen ersätter olje- eller biobränsleledning.

Det är därför inte vågat att spekulera i att biobränsle kommer att ha en avgörande betydelse för vår energiförsörjning i framtiden. En del av utnyttjandet kommer att ske i när- och fjärrvärmebaserade system och en del kommer att utnyttjas i lokala anläggningar.

Konkurrens öppnar för solen

Solvärmens betydelse i sammanhanget är självklar. I framtiden kommer konkurrensen om biobränsletillgångarna att öka.

Vi har pappers- och byggmaterialmarknader som efterfrågar stora mängder resurser, precis som intentionerna av att använda biobränsle för drivmedel kommer att öka.

Bredvid detta växer marknaden för förädlade trädbränslen för såväl värmeförsörjning som elgenerering. I den hårdnande konkurrensen gäller det att ut-

nyttja resurserna optimalt och det är här solvärmens betydelse blir självklar.

Ökad lönsamhet

Solvärmen är ett komplement till biobränsleanläggningar under låglasttid. I stället för att använda en bristvara som inte utnyttjas med optimal verkningsgrad kan solvärme stå för huvuddelen av värmelasterna under sommarhalvåret.

Det sparar inte bara resurser i form av biobränsle utan också stora kostnader och onödiga miljöutsläpp. Solvärmen bidrar således med att öka såväl verkningsgrad som lönsamhet i anläggningar där sommarverkningsgraden inte kan anses som tillräckligt bra.

Skapa system som marknaden vi ha

Nu gäller det för branscherna att se den framtida marknaden och utveckla kompletta, standardiserade system som kan konkurrera med värmepumpar, fjärrvärme och andra alternativ vad gäller bekvämlighet, lönsamhet och miljöpåverkan. Jag är relativt övertygad om att vinnarna i den omställningsprocess som vi är mitt i finns bland de pellets- och solföretag som är framsynta och skapar de värmesystem som marknaden nu efterfrågar.

Lars Andrén, www.drivkraft.nu

Effektivaste solfångaren på marknaden

Intelli-heat

*Enligt SP:s test (Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut) Se hemsida: www.sp.se

Högeffektiv Solvärme

Besök vår hemsida: www.solenergiteknik.se