

Avdelningen för Energiteknik  
Enheten för Elproduktion och Energianvändning  
Michael Rantil  
016-544 2000  
michael.rantil@energimyndigheten.se

## **Yttrande angående Boverkets förslag till fortsatt strategi för introduktion av solvärme – Ett fortsatt solvärmestöd**

Boverkets rapport Ett fortsatt solvärmestöd belyser och analyserar solvärmeteknikens marknadssituation i Sverige på ett förtjänstfullt sätt. Energimyndigheten instämmer i huvudsak med Boverkets slutsatser gällande de nuvarande stöden samt förslaget på långsiktig strategi för marknadsintroduktion av solvärmetekniken. Tekniken kan komma att utgöra ett viktigt komplement i ett energisystem med lägre miljöpåverkan

Energimyndigheten vill dock framföra några kompletterande synpunkter och kommentarer:

I rapporten konstateras att målet om prisreduktioner, inte uppnått under 5-årsperioden. Istället har priset ökat något. Energimyndigheten vill här framhålla att denna utveckling inte nödvändigtvis är oroande eller negativ. En del påverkande faktorer såsom ökande materialpriser har legat utanför branschens kontroll. En intressantare faktor är dock att solvärmesystem istället för att som tidigare ha sålts direkt från ”fabrik”, under senare år i högre grad säljs via återförsäljare. Detta medför naturligtvis ökade prispåslag. Dessutom har företagen lidit av för låga vinstmarginaler, vilket lett till bristande investeringar och marknadsföringsaktiviteter. Energimyndigheten anser sålunda att branschen utvecklas hälsosamt mot att bli en mogen marknadsaktör, men att det fortfarande återstår steg på vägen. Beaktat att det finns en betydande marknadspotential för tekniken, är dessa faktorer viktiga skäl för ett fortsatt stöd.

Energimyndigheten noterar att allmänhetens intresse för miljöfrågor ökat bl. a. mot bakgrund av klimatfrågan. Fortsatt och ökad information om solvärmens via energirådgivare och andra kanaler, vilket föreslås i rapporten, ser Energimyndigheten därför som ett viktigt och effektivt styrmedel. I sammanhanget bör noteras att de experter som upprättar energideklarationer har en viktig roll som

informationsspridare. Det är därför angeläget att de blir väl insatta i solvärmeteknikens tekniska egenskaper och ekonomi.

Energimyndigheten välkomnar den riktade satsningen mot system för tappvarmvatten i direktelvärmda byggnader. Stödet på 10 000:- kr/solvärmesystem är en avsevärd ökning av det nuvarande stödet, speciellt om varmvattenberedaren ändå skall bytas av andra skäl. Ökningen kan dock vara motiverad i ett inledningsskede, för att snabbare utveckla marknaden inom detta segment.

Energimyndigheten stödjer också i princip Boverkets förslag om ett generellt stöd till solvärme oavsett tillämpning och anläggningsstorlek. Det kan dock få negativa ekonomiska konsekvenser om de ekonomiska ramarna snabbt urholkas genom att stödet utgår till mycket stora anläggningar. Eftersom system både för småhus och flerbostadshus har goda marknadspotentialer och varje anläggning fungerar som demonstrator är det angeläget att medel även garanteras till dessa systemtyper. Det bör därför övervägas att endast ett högsta antal m<sup>2</sup> solfångararea får användas i årlig ram till anläggningar större än t. ex. 1500 m<sup>2</sup>.

Energimyndigheten välkomnar ett långsiktigt stöd för solvärmen. Det är av stor vikt att framförallt branschen får en tillräckligt lång planeringshorisont. Det borgar för bättre investeringsförutsättningar. Energimyndigheten anser därför att den period om 5 år som föreslås i rapporten om möjligt bör göras längre t, ex 8 år. Samtidigt föreslår energimyndigheten att det långsiktiga stödet bör kompletteras med en i förväg uttalad inriktning om att stödet successivt - t. ex. vart annat år - skall sänkas i takt med att försäljningen ökar. På så sätt stimuleras aktörerna att forcera marknadsintroduktionen. De successiva neddragningar som här föreslås kan medverka till att finansiera en förlängning av stödet. Analysgruppen bestående av representanter från Boverket, Energimyndigheten samt branschföreningen Svensk Solvärme har enligt Energimyndigheten utfört ett kvalificerat arbete och bör få spela en roll när det gäller bedömningar om stödets successiva neddragning samt i detaljutformningen av stödet. Energimyndigheten vill i sammanhanget nämna att rapporten inte diskuterar om stödet skall utgå i form av bidrag eller skatteavdrag och konsekvenser av respektive stödform.

Energimyndigheten ställer sig frågande till kravet om bättre samordning av forskningsinsatserna. Myndigheten anser att flertalet system är tekniskt mogna samtidigt som det finns beredskap för att stödja komponentutveckling och systemanpassning som har potential att öka prestanda och/eller minska kostnader. Energimyndigheten avser att fortsätta sitt engagemang inom internationell solvärmeforskning.

Även om det ligger utanför uppdraget vill Energimyndigheten ta tillfället i akt föreslå att Boverket bör överväga om byggreglerna kan utformas så att introduktionen av solvärmesystem underlättas. Exempel på sådana överväganden kunde vara att föreskriva att det i en byggnad skall finnas utrymme för

ackumulatortank. Vidare kan behöva utredas om det finns förutsättningar att kräva att nya byggnader utrustas med blindrör mellan tak och utrymmet för värmesystemet, för senare installation av solvärmesystem. Kostnaden för detta är negligerbar vid nybyggnad men skulle erbjuda betydande kostnadsreduktioner vid senare installation.

Beslut i detta ärende har fattats av Generaldirektören Thomas Korsfeldt. Vid den slutliga handläggningen har därutöver deltagit enhetscheferna Sten Åfeldt och Anders Lewald samt handläggarna Michael Rantil, den sistnämnda föredragande.

  
Thomas Korsfeldt

  
Michael Rantil