

Solenergidagen

Solenergiföreningen m fl.

Oslo 2010-04-22

Solvärmestöd i Sverige 2000-2010
Erfarenheter och utveckling av ett tioårigt
prestandabaserat statligt stöd
Arne.andersson@energimyndigheten.se

Energimyndighetens instruktion

”Verka för”

Effektiv och hållbar
energianvändning

Trygga
tillgång

Kostnadseffektiv
energiförsörjning

”Bidra till”

Uppfylla
miljökvalitetsmål

Omställning till
ekologiskt uthålligt

Hänsyn till;

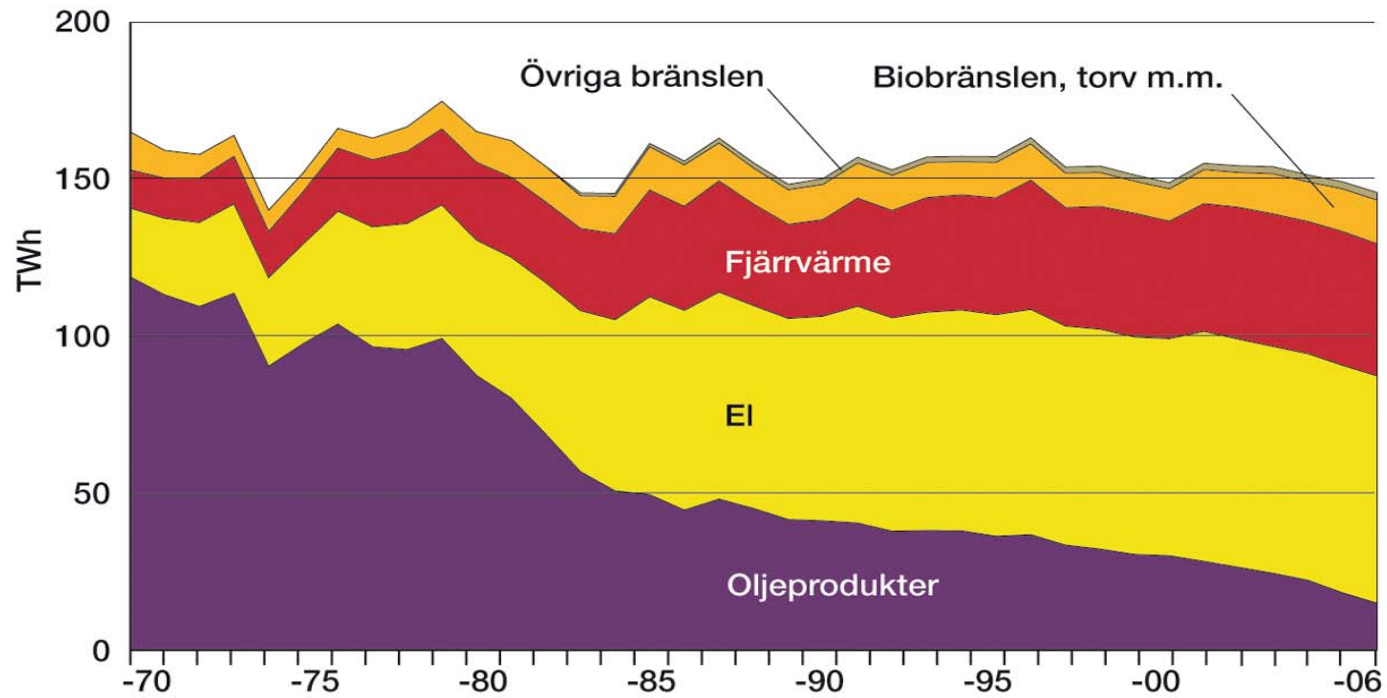
Konkurrenskraft

Hälsa, miljö, säkerhet och klimat

Omfattning

- Hela energisystemet
 - användning
 - tillförsel
- Alla målgrupper
 - Bebyggelse
 - Industri
 - Transporter

Figur 13: Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m.
1970–2006



KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Erfarenheter av.....-Innehåll

- Två olika stöd- skillnader
- Omfattning
- Brister och fördelar
- Marknadens respons
- Marknaden idag
- Marknaden imorgon
- Vad saknas för brett genomslag
- Nya förslag

Erfarenheter...

- Ett stöd 2000-2009
- Stödet till bostäder och bostadsanknutna lokaler
- Kunde sökas av fastighetsägaren
- Nya regler och nytt stöd 2009-01-01 ->
- Kan sökas av den som gör investeringen
- Öppet för alla typer av applikationer
- Maxtaket höjt

Utformning

- Stödnivå 2.50 SEK/ årskWh
- Max 7500 SEK en- tvåbostadshus
- Max 250 000 SEK per projekt
- Knutet till fastigheten
- Bara bostäder och bostadsanknutna lokaler

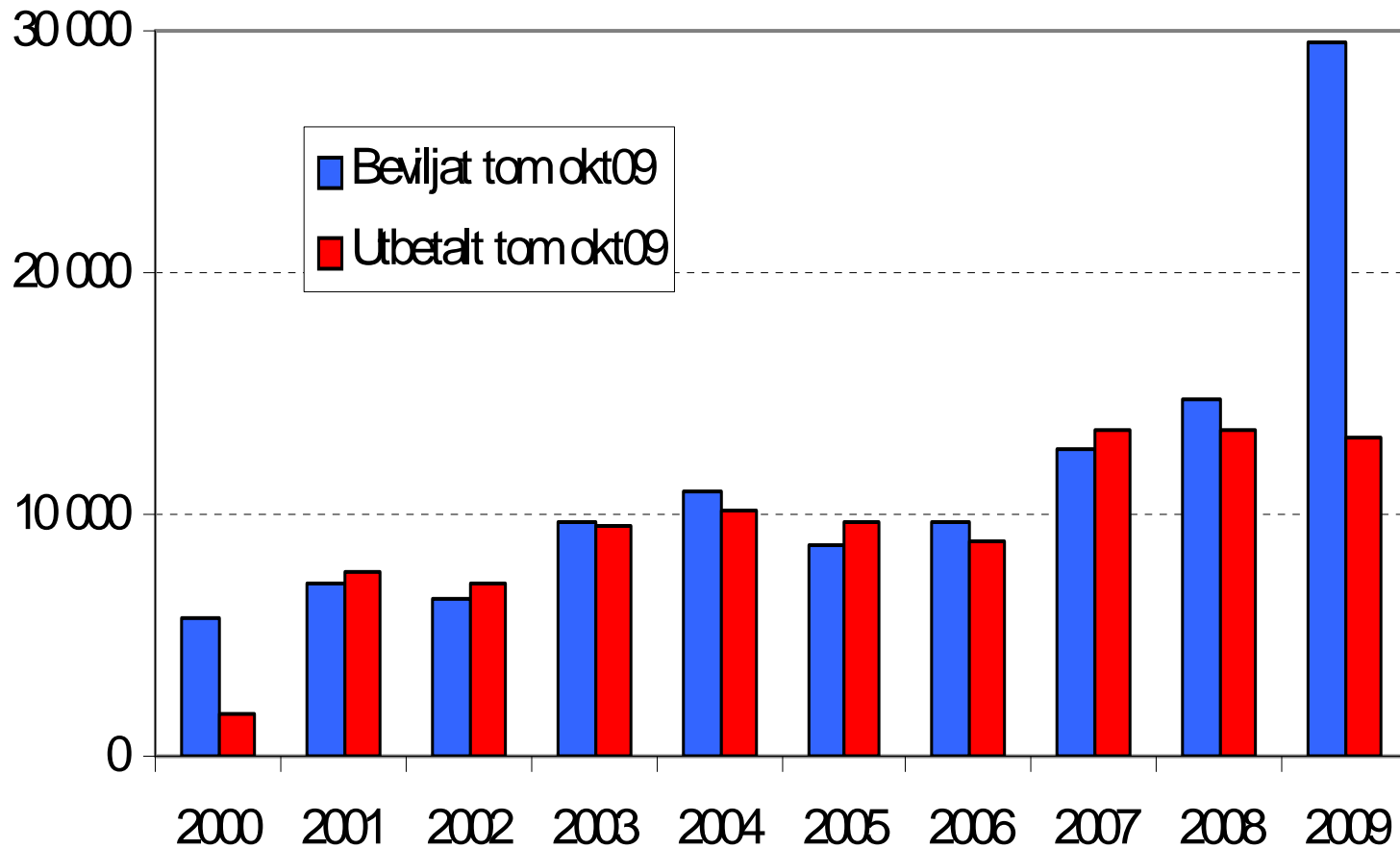
Några förutsättningar för stöd

- Solfångaren är glasad och har vätska som värmebärare
- Solfångaren uppfyller vissa kvalitetskrav
- Solfångarens årliga värmeutbyte är beräknat på visst sätt
- Installationsanvisningar och drift- och skötsel-instruktioner finns på svenska

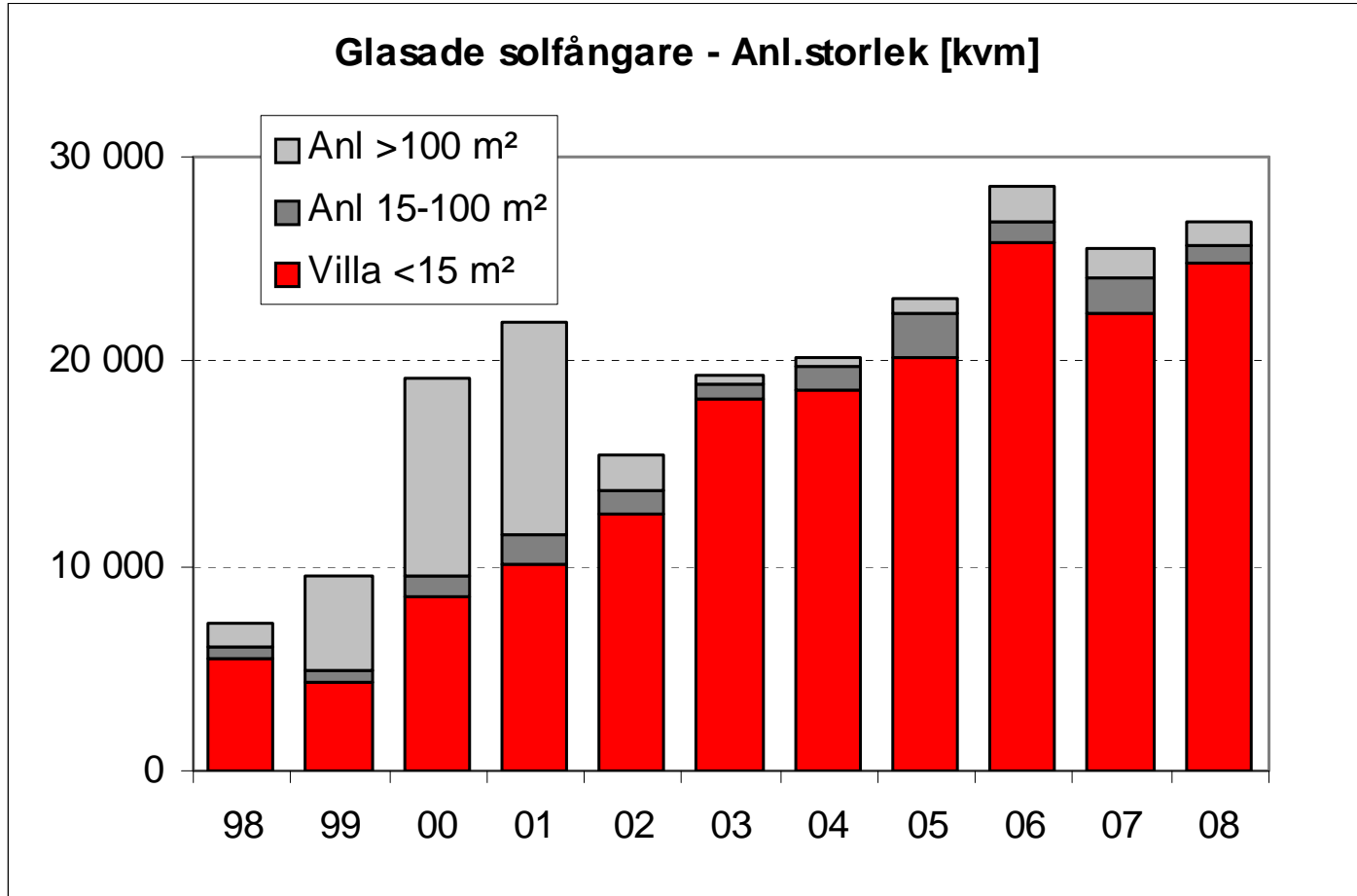
Erfarenheter... budget

- Ansökta medel
- Utbetalda medel
- Prognos 2010 ->

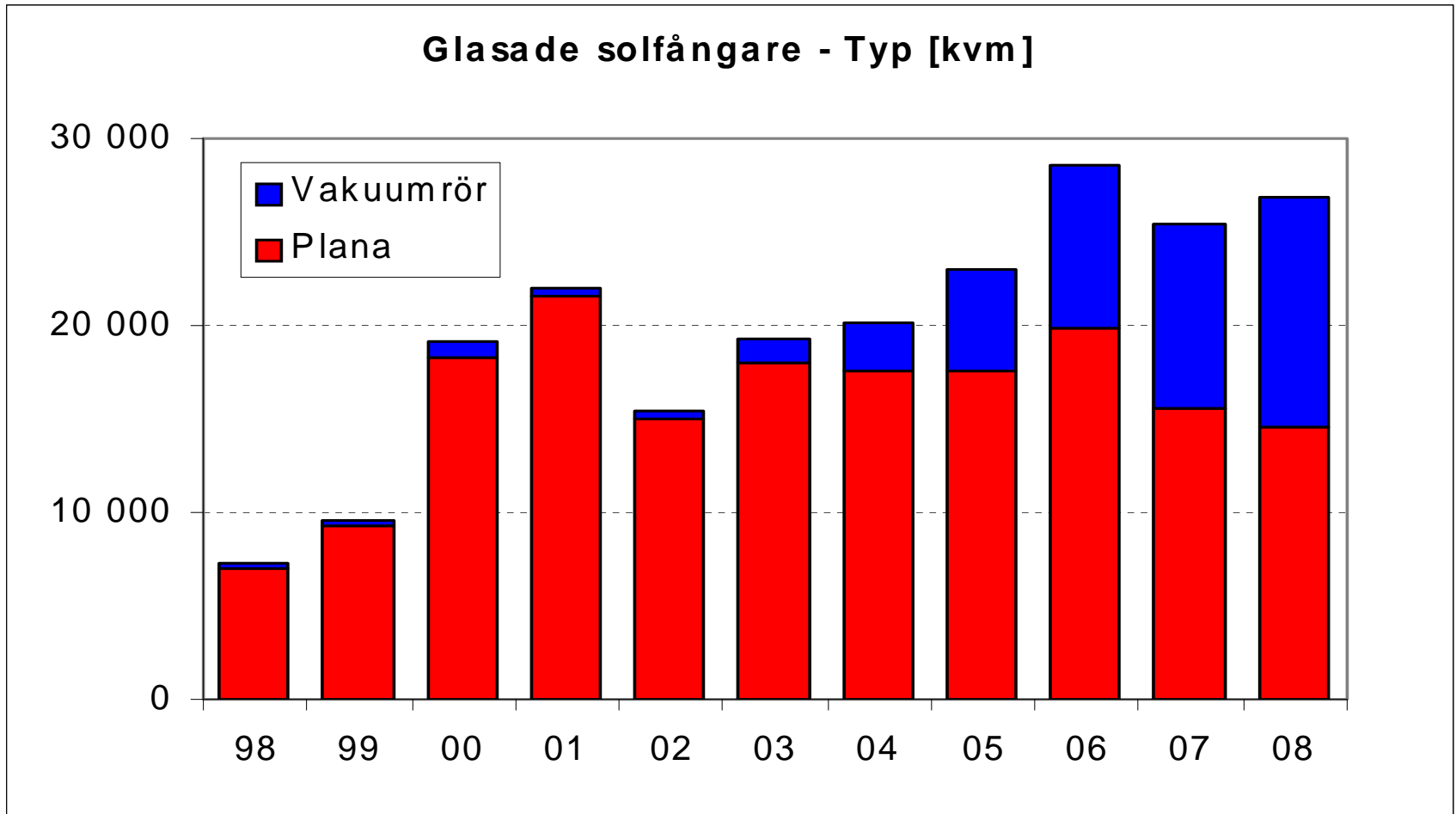
Solvärmebidrag/stöd [kr]



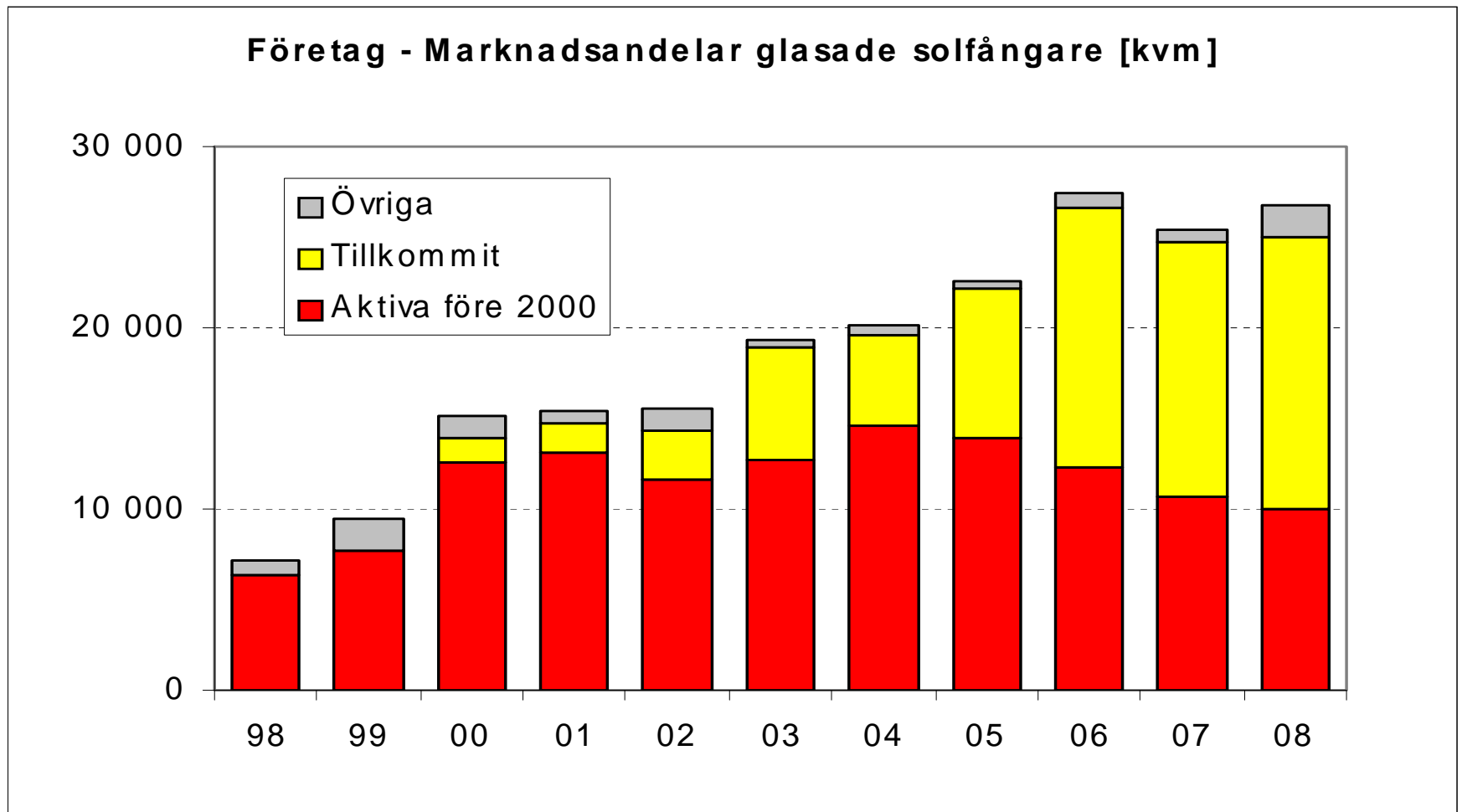
Försäljningsutveckling



Marknad t.o.m. 08



Företagsutveckling marknadsandel



Ansökta medel 2010 tom Mars

- Total anslagsram perioden 190 000 kkr
- Ansökningar för 1:a kvartalet 2010 uppgår till nästan 11 Mkr
- Totalt beviljat bägge stöden 129 384 kkr
- Återstående budgetram 2010= 30 Mkr
- Trolig medelsbrist slutet av året

Marknad- och marknadsaktörer

- Många små leverantörer
- Antalet ökar
- Kombinationer med värmepumpar ökar
- Begynnande konsolidering
- Mycket låg industriell utveckling
- Inga storskal fördelar

Hinder

- Solvärmen är ett komplement
- Flaskhalsar kompetensmässigt
- Lider av gamla "synder"
- Avsaknad av stora aktörer med vilja att växa
- Merparten har solvärme som kompletterande nisch i utbudet
- Kunskapsbrist hos beställare

Hinder forts.

- Fjärrvärmemarknaden är stark
- Kan liknas vid lokala monopol
- Utredning pågår igen om tredjepartstillträde
- Systemmässigt inget problem
- Avfallsförbränning är god affär
- Konkurrens om biobränsle talar för

Förslag inför 2011

- Fortsatt stöd i nuvarande form
- Nytt stöd vid byte av varmvattenberedare
- Nationellt mål= 1 miljon kvadratmeter till 2020
- Betyder 0.4 TW som primärt långsiktigt mål.

Varför fortsatt satsning ?

- Förnybarhetsdirektivet (50 %)
- Oändlig energikälla
- Passar bra i det svenska uppvärmningssystemet
- Solvärmens övriga fördelar

Slutsatser

- Stödet är rimligt och väl utformat
- Lång varaktighet stärker trovärdighet
- Uppmuntrar till förnybar energi
- Prestandarelaterat stöd är ej kostnadsdrivande
- Ökningen i villasegmentet är 300 %

Slutsatser forts.

- Industriutveckling uteblivit
- Installationstakten för låg
- Solvärmens plats i uppvärmningssystemet är utvecklad och etablerad
- Motståndet från fjärrvärmeminskar
- Minskning av större anläggningar problem
- Nytt omarbetat stöd lockar nya intressenter

Är målet realistiskt ?

Tack för Er uppmärksamhet

Mer information: www.boverket.se: svensksolenergi.se

