

Samarbete mellan myndighet och näringsliv

–För statistiska underlag och informationsinsamling

Elforsk rapport 10:44



Petter Sjöström

Mars 2010

ELFORSK

Samarbete mellan myndighet och näringsliv

– För statistiska underlag och informationsinsamling

Elforsk rapport 10:44

Förord

Detta projekt ingår i det tillämpade solcellsprogrammet SolEl 08-11 etapp III.
Programmet finansieras av:

- Energimyndigheten
- Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond via NCC och JM
- Vattenfall
- E.ON Sverige
- Fortum
- ABB Corporate Research
- Göteborg Energi
- Exoheat
- HSB
- Malmö stad Serviceförvaltningen
- Sharp Electronics Nordic
- Switchpower
- Mälarenergi
- Tekniska Verken i Linköping AB
- Jämtkraft
- Umeå Energi
- Falkenberg Energi
- Växjö Energi Elnät



Rapporten finns fritt nedladdningsbar från SolEl-programmets webbsajt:
www.solelprogrammet.se.

Monika Adsten

Elforsk AB

Sammanfattning

Huvudsyftet med detta projekt har varit att lägga grunden för ett samarbete mellan myndigheter och näringsliv inom solcellsbranschen genom att:

- identifiera lämpliga organisationer som bör delta
- identifiera lämpliga representanter i respektive organisation
- bjuda in till och hålla de två första mötena

Projektet har varit framgångsrikt och uppskattat av deltagande parter. De genomförda mötena har lett till att det idag finns en samverkansgrupp mellan Energimyndigheten, Näringsdepartementet, Boverket och den svenska solcellsbranschen representerad av branschföreningen Svensk Solenergi. Detta medför också att deltagande organisationer snabbt kan inhämta information vid behov och att det nu finns en naturlig mötesplats för diskussioner kring solcellsrelaterade frågor, t.ex. utformning av stödsystem, uppföljning och rapportering, nätanslutning, teknikläge m.m.

Summary

The main purpose of this project has been to establish cooperation between authorities and the solar photovoltaic industry by:

- Identifying suitable organizations to participate
- Identifying suitable representatives from these organizations
- Invite and host the two initial meetings

The project has been very successful and appreciated by the participants. The meetings have formed a platform for discussions between Swedish Energy Agency, The Ministry of Enterprise, Energy and Communications, The National Board of Housing, Building and Planning and The Solar Energy Association of Sweden. Furthermore, the project has facilitated collection of information for all of the participating organizations concerning solar photovoltaic matters such as design of a new subsidy for solar photovoltaic and grid connection issues.

Innehåll

1	Inledning	1
2	Resultat	2
3	Statistisk sammanställning	3

1 Inledning

Svensk Solenergi är en branschförening, som med drygt 50 medlemmar representerar såväl den svenska solenergibranschen som de forskningsinstitutioner som verkar inom solenergiområdet. Svensk solenergi har under en längre tid haft ett väl fungerande samarbete med Boverket och Energimyndigheten gällande termisk solenergi. Detta samarbete har haft som huvudmål att från respektive parts sida sammanställa genomgripande information om solvärme i Sverige. Samarbetet har sedan visat sig vara en mycket bra bas för diskussioner om fortsatt stöd till solvärme samt givit alla parter goda kommunikationsvägar in i respektive gruppering. Huvudsyftet med detta projekt har varit att lägga grunden för ett liknande samarbete för solceller genom att:

- identifiera lämpliga organisationer som bör delta
- identifiera lämpliga representanter i respektive organisation
- bjuda in till och hålla de två första mötena

2 Resultat

Projektet har varit framgångsrikt och uppskattat av deltagande parter. De genomförda mötena har lett till att det idag finns en samverkansgrupp mellan Energimyndigheten, Näringsdepartementet, Boverket och den svenska solcellsbranschen. Detta medför också att deltagande organisationer snabbt kan inhämta information vid behov och att det nu finns en naturlig mötesplats för diskussioner kring solcellsrelaterade frågor, t.ex. utformning av stödsystem, uppföljning och rapportering, nätanslutning, teknikläge m.m.

Samtliga deltagare ser ett behov av denna samverkansgrupp för att på ett effektivt sätt kunna tillgodose behovet av kunskap och kompetens. Arbetet fortgår och mer detaljerad försäljningsstatistik kommer att samlas in.

3 Statistisk sammanställning

Inom ramen för detta projekt har ett antal punkter för statistikinsamlandet identifierats som extra intressanta. Under projektets gång har vi identifierat var informationen kan inhämtas:

- Generell data (Yta, befolkning, Elpriser, Total kapacitet hos de stora elproducenterna, Topplast i nätet)
 - o Rapporten Energiläget i siffror, www.energimyndigheten.se
- Solinstrålningskarta Sverige
 - http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/cmeps/eu_hor/pvgis_solar_horiz_SE.png
- Elmarknadens struktur och reglering
 - o Allmän info finns i Energiläget i siffror, www.energimyndigheten.se
 - o Energimarknadsinspektionen har löpande uppdaterad information på www.energimarknadsinspektionen.se/
- Nationell handlingsplan, RES-mål, PV-mål
 - o Svensk Solenergi arbetar för planeringsmål på 4TWh solel till 2020, www.svensksolenergi.se/
- Marknadssiffror, arbetstillfällen och konkurrenssituation
 - o Årligen produceras "Nationell översiktsrapport av solcellsinstallationer i Sverige" av Ångström Solar Centre inom ramen för IEA-PVPS Task 1 www.asc.angstrom.uu.se/iea/nsr/NSR-SWE-2008sv.pdf
 - o Bengt Stridh på ABB Corporate research har sammanställt dokumentet "Solcellsbranschen i Sverige" innehållande merparten av de aktörer som finns på marknaden idag.
 - o Swentec sammanställer information kring svenska miljöteknikföretag <http://swentec.se/sv/>
 - o Svensk Solenergi planerar att ställa samman mer detaljerad försäljningsstatistik, ner på produktnivå.
- Stödsystem som kan vara aktuella för solceller
 - o Investeringsstöd till solceller, Energimyndigheten: www.energimyndigheten.se/Hushall/Aktuella-bidrag-och-stod-du-kan-soka/Stod-till-solceller/Hur-soker-man-stodet/
 - o El-certifikat, Energimyndigheten: www.energimyndigheten.se/sv/Foretag/Elcertifikat/

- Standarder, tillstånd och administrativa procedurer för solcellssystem
 - o Boverket samlar regler kring byggnation, www.boverket.se
 - o Kommunala nämnder handlägger enskilda byggärenden
 - o Svensk Energi har gett ut skrift kring nätanslutning: "AMP - Anslutning av mindre produktionsanläggning till elnätet" www.svenskenergi.se
 - o Elsäkerhetsverket är ansvarig myndighet för tekniska säkerhetsfrågor och samverkar med bl.a. IEC kring standarder www.elsakerhetsverket.se
 - o Swedish Standards Institute, har via sitt förlag alla de senaste standarderna som gäller för solcellsanläggningar. www.sis.se
- Forskning & utveckling, information och utbildning
 - o "Solcellsbranschen i Sverige", Bengt Stridh, ABB Corporate research
- Kontakter och länkar av speciellt intresse
 - o "Solcellsbranschen i Sverige", Bengt Stridh, ABB Corporate research

ELFORSK

SVENSKA ELFÖRETAGENS FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGS - ELFORSK - AB

Elforsk AB, 101 53 Stockholm. Besöksadress: Olof Palmes Gata 31

Telefon: 08-677 25 30, Telefax: 08-677 25 35

www.elforsk.se