

SVENSK SOLENERGI

Årets prestation

2015

Utvald av

Hållbar utveckling Väst
och Skövde kommun

del i Väst

Justera motivering

Hållbar utveckling Väst och Skövde kommun har utvald er som årets prestation för 2015. Detta innebär att ni har gjort en betydande insats för att förbättra den hållbara utvecklingen i Väst och Skövde kommun. Vi vill tacka er för ert engagemang och ert bidrag till en bättre framtid för oss alla.

Annika Wijkström
Ordförande i Hållbar utveckling Väst
och Skövde kommun

Skövde

Hållbar utveckling Väst och Skövde kommun är en del av den svenska kommunala sektorn som arbetar för att förbättra den hållbara utvecklingen i Sverige.



Sol i Väst i korthet

- *Överenskommelse inom Västra Götalands klimatstrategi*
- *23 deltagare*
- *Mål: 4000 m² solceller, juni 2016*
- *Ledning:
Skövde kommun & Hållbar utveckling Väst*
- *Finansiärer:
Västra Götalandsregionen
Energimyndigheten
Länsstyrelsen i Västra Götalands län*

*Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från
Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen*



Deltagare

Alingsås kommun

Bengtsfors kommun

Chalmers

Falköpings kommun

Familjebostäder i Göteborg

Fristadsbostäder

Göteborg Energi

Hjo kommun

Högskolan i Väst

Lerums kommun

Lidköpings kommun

Lilla Edet - Leifab

Lokalförvaltningen, Göteborgs stad

Melleruds kommun

Munkedals kommun

OBV2 och Knäpplan vind II

Skövde kommun

Sotenäs kommun

SP

Uddevalla kommun

VänerEnergi AB

Vänersborgsbostäder

Öckerö - ÖBO

Referensgrupp

Jan-Olof Dahlenbäck
Chalmers

Peter Kovács
SP

Gustaf Zettergren / Kristina Käck
Västra Götalandsregionen

Gunilla leDous
Göteborg Energi

Lars Andrén
Svensk Solenergi

Johan Paradis, adjungerad
Paradis Energi

Sara Borgström /Flemming Åkesson
Länsstyrelsen i Västra Götalands län

*Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från
Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen*



”...ett unikt nätverksprojekt...”

Bengtsfors kommun

Lerums kommun

Sotenäs kommun

Chalmers

Falköpings kommun

Familjebostäder i Göteborg

Fristadsbostäder

Göteborg Energi

Hjo kommun

Referensgrupp

Jan-Olof Dahlenbäck
Chalmers

Gunilla leDous
Göteborg Energi

Sara Borgström /Flemming Åkesson
Länsstyrelsen i Västra Götalands län

12 kommuner
4 bostadsbolag
2 energibolag
2 högskolor
1 fastighetsbolag
1 forskningsinstitut
1 ekonomisk förening

Sol i Väst

Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen



HÅLLBAR
UTVECKLING
VÄST

äck

Konsultstöd

Stöd från SP

Förstudie

Upphandling

Installation, besiktning, drift och uppföljning

2014

2015

2016

**Träff 1-
Förstudie**

**Träff 2 -
Upphandling**

**Träff 3 –
Drift, underhåll
& uppföljning**

**Träff 4 –
Erfarenhetsutbyte
och fortsatt arbete**

**Träff 5 –
Avslutningskonferens**

*Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från
Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen*



Erfarenheter från:
23 organisationer, 3 år och 4000 m² solceller

*Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från
Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen*



Erfarenheter från:
23 organisationer, 3 år och **4000 m²** solceller

*Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från
Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen*



Deltagare	Antal	Yta (m2)	kW	Investering (kr)	Objekt
Bengtsfors kommun	1	90	14,5	300 000	Kommunhus
Familjebostäder	5	750	97,5		Bostadsområden och bostadshus
Fristadbostäder	1	260	33,7	600 000	Flerbostadshus
Göteborg Energi	1	214	36	696 000	Kontor
Hjo kommun	1	250	35,5	440 000	Förskola
Högskolan i Väst	1	110	20		Högskola
Knäpplan vind II ek. för. Och OBV2 ek. för.	1	280	40		Mark vid vindkraftsverk
Lerums kommun	4	508	73		Äldreboenden och förskola
Lidköpings kommun	3	546	78		Museum, förskola och gymnasieskola
Lilla Edet - Leifab	1	200	34,8	595 000	Äldreboende
Munkedals kommun	1	77	11		Förskola
Skövde kommun	3	147	22		Gruppboenden och förskola
Sotenäs	1	140	20		Kommunhus
Uddevalla kommun	2	586,5	103,5	1 420 000	Grundskola och Gymnasium
Vänerenergi AB	1	289	44,6	495 000	Kontor och serverhall

Deltagare	Antal	Yta (m2)	kW	Investering (kr)	Objekt
Bengtsfors kommun	1	88	11,5	200 000	Kontor och serverhall
Familjebostäder i Göteborg AB	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Fristadbostäder i Göteborg AB	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Göteborgs Energi	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Hjo kommun	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Högskolan i Västerås	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Knäpplan vindkraft för. Och OBV2 för.	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Lerums kommun	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Lidköpings kommun	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Lilla Edet - Leif Elmqvist	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Munkedals kommun	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Skövde kommun	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Sotenäs kommun	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Uddevalla kommun	1	100	12,5	200 000	Skolor och förskola
Vänerenergi AB	1	289	44,6	495 000	Gymnasium och kontor och serverhall

27 anläggningar

4448 m²

665 kW

Skolor, bostadshus,
äldreboenden, gruppboenden,
kontor, museum, mark

Framgångsfaktorer

- *Planer, krav och mål:*
 - *T ex energiplan, byggstandard.*
- *Organisation:*
 - *T ex energiansvarig, energieffektivitetsgrupp.*
- *Intern förankring:*
 - *Politik, ledning, personal.*
- *Pilotanläggning för att lära*
- *LCC och LCOE* ger perspektiv på ekonomisk kalkyl*

Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen



* Levelized Cost Of Electricity. Ungefär: Totalkostnad/total energi, under hela livslängden. Diskonteras.

Barriärer

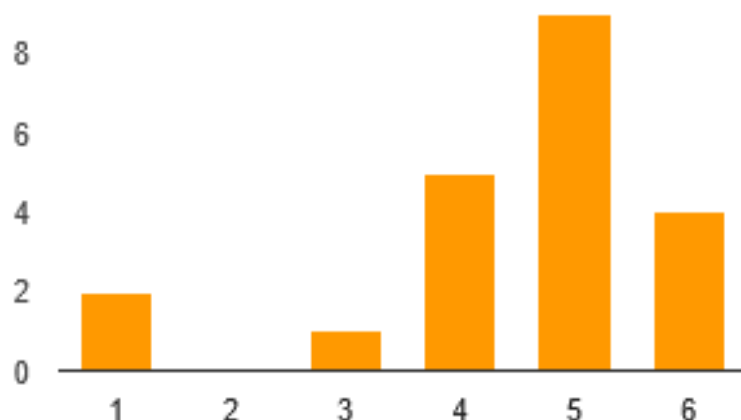
- *Skatt på solel över 255 kW per organisation*
- *Osäkerhet om skatter, regler, etc. i framtiden*
- *Brister i en eller flera framgångsfaktorer*
(enl föregående sida)

Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen



Nyttan av Sol i Väst

Till vilken nytta har Sol i Väst varit i ert arbete med att installera solceller?



”Att känna sig tryggare vid planeringen.”

”Lärt av andras erfarenheter.”

”Vi har lärt oss hela processen från idé till drifttagning...”

Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen



Sol i Västs fortsättning

- *Kompendium med lärdomar*
- *Arbete pågår med fortsättning för nätverket*

Sol i Väst drivs av Skövde kommun och Hållbar utveckling Väst med stöd från Energimyndigheten, Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Västra Götalandsregionen



Tack!

Erik André, erik.andre@hallbarutvecklingvast.se, 0765-020993

Dokumentation, nyheter, etc:

www.hallbarutvecklingvast.se/projekt/sol-i-vast

- *Lönsam solel – Faktorer för en lyckad implementering av solceller*
- *Analys – intervjustudie*
- *Takguide för infästning av solceller*
- *Att tänka på – förstudie*
- *Att tänka på – upphandling*