

Solel i Västmanlands Län

3 327 kW nätansluten solenergi

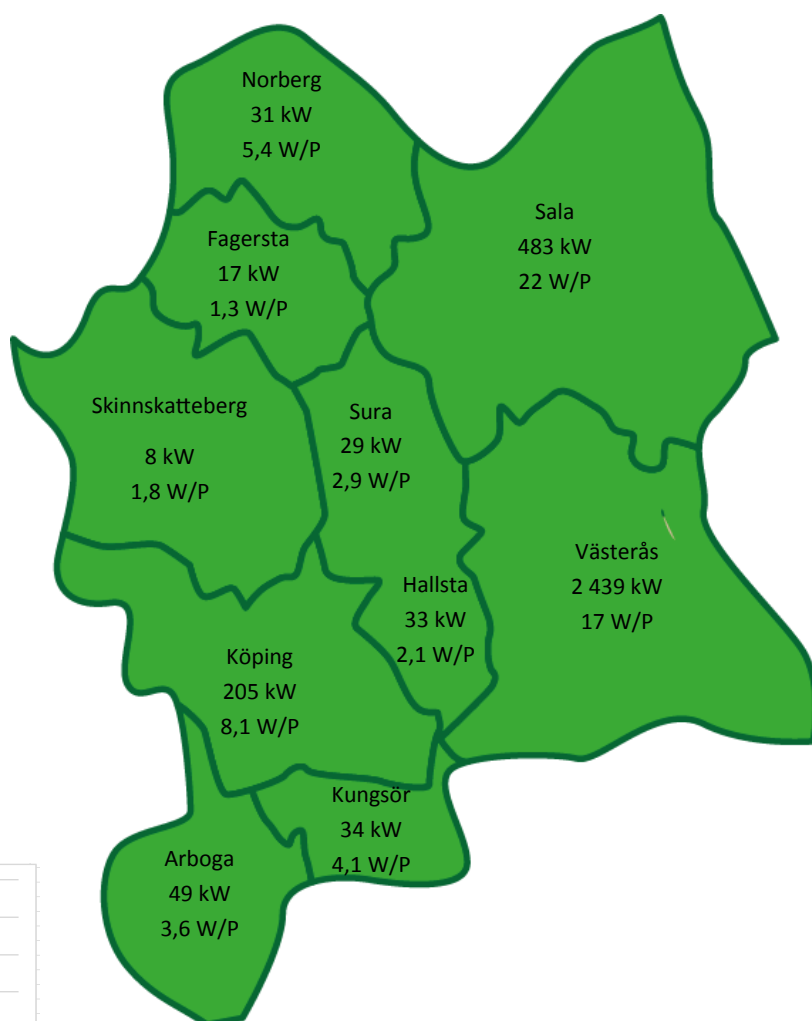
Alla nätanslutna solcellsanläggningar måste anmälas till elnätsföretaget. Samtliga elnättsföretag i Västmanland har tillfrågats om antal anslutna solcellsanläggningar och dess effekt (kW).

Anläggningar som inte är anslutna till något elnät är svåra att mäta då de inte är registrerade någonstans men de har förmodligen marginell betydelse.

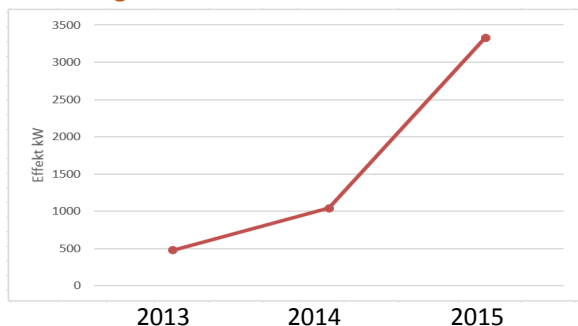
I Västmanlands län fanns det vid årsskiftet 2015/2016 solel med sammanlagd effekt på ca 3 327 kW vilket i genomsnitt är 12,7 watt per person (W/P).

Ökningen från 2014 då 1 041 kW fanns installerat i länet är hela 219 %

Av länets 210 anläggningar har 109 sökt och godkänts för elcertifikat. Det är alltså 52 % av anläggningarna som har elcertifikat. Elcertifikaten gäller i 15 år och gav ägarna ca 150 kr per producerad MWh under 2015.



Utveckling av installerad solel i Västmanland



Nyckeltalet installerad effekt, watt, per person, W/P

Ett nyckeltal som ibland används för att jämföra olika områdens solel är installerad watt per person och år. I Energikontoret Mälardalens region; Södermanland, Västmanland, Uppland och Gotland finns 28 kommuner. Mest installerad soleffekt per person har Heby kommun med 48,5 W/P. Regionen har genomsnittet 8,9 W/P. För Västmanland är siffran 12,7 W/P.

Det behövs bättre statistik

Denna sammanställning grundar sig på verkliga uppgifter från regionens alla elnätsnätägare och för år 2015 stämmer siffrorna. Dock har regionens största nätägare Vattenfall Eldist. AB ej lämnat uppgifter för åren 2013 och 2014 så dessa värden är uppskattade.

Eftersom det saknas centrala register över solcellsanläggningar i Sverige, så är den bästa tillgängliga statistiken baserad på en undersökning om försäljning av solcellsanläggningar (Lindhöj, IEA-PVPS National Survey Report of PV Power Applications in SWEDEN). Denna statistik saknar geografisk uppdelning och bygger delvis på uppskattningar.