

Solel i Södermanland

Nätanslutna solenergi

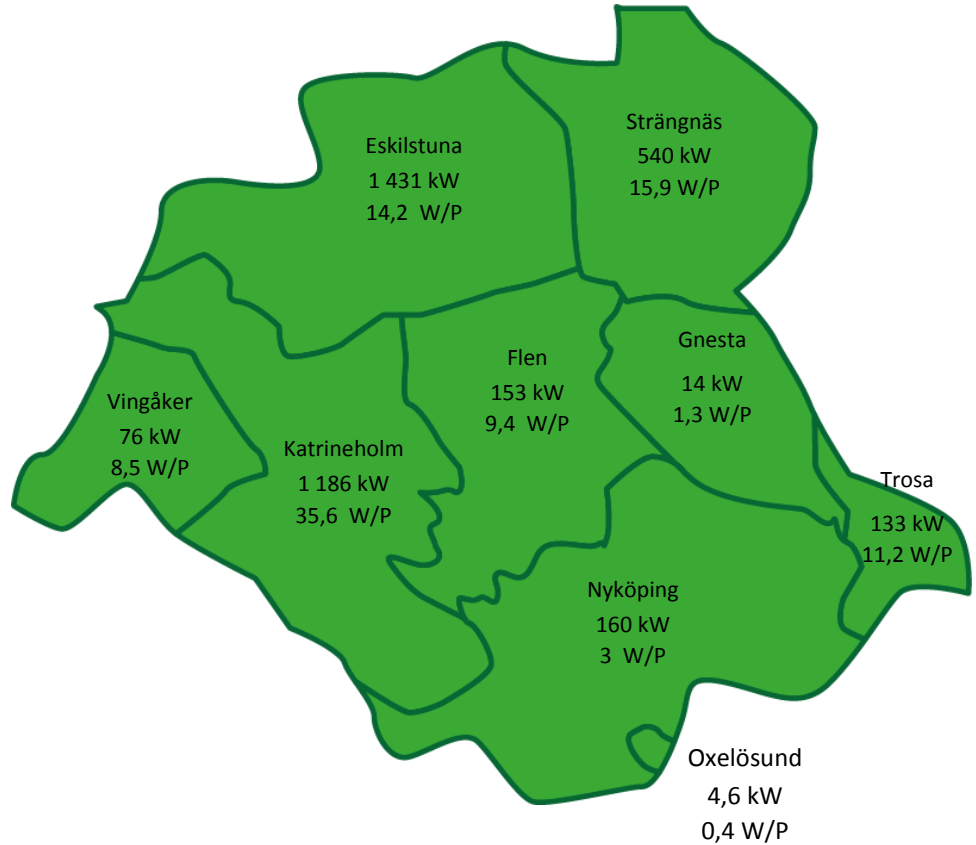
Alla nätanslutna solcellsanläggningar måste anmälas till elnätsföretaget. Samtliga elnätsföretag i Södermanland har tillfrågats om antal anslutna solcellsanläggningar och dess effekt (kW).

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

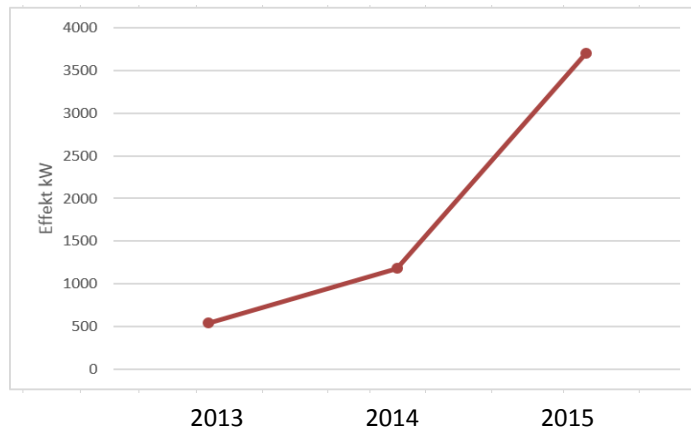
I Södermanlands län fanns det vid årsskiftet 2015/2016 solcellsanläggningar med en sammanlagd effekt på ca 3 698 kW vilket i genomsnitt är 13,2 watt per person (W/P).

Ökningen från 2014 då 1 181 kW fanns installerat i länet är hela 213%

Av länets 251 anläggningar har 142 sökt och godkänts för elcertifikat. Det är alltså 51 % av anläggningarna som har elcertifikat. Elcertifikaten gäller i 15 år och gav ca 150 kr per producerad MWh under 2015.



Utveckling av installerad effekt sol i Södermanlands Län



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

Ett nyckeltal som ibland används för att jämföra olika områdens solcellsanläggningar 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 Södermanland är siffran 13,2 W/P.

Det behövs bättre statistik

Denna sammanställning grundar sig på verkliga uppgifter från regionens alla elnätägare 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 till stor del uppskattade.

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