

Solel i Uppsala Län

Nätanslutna solenergi

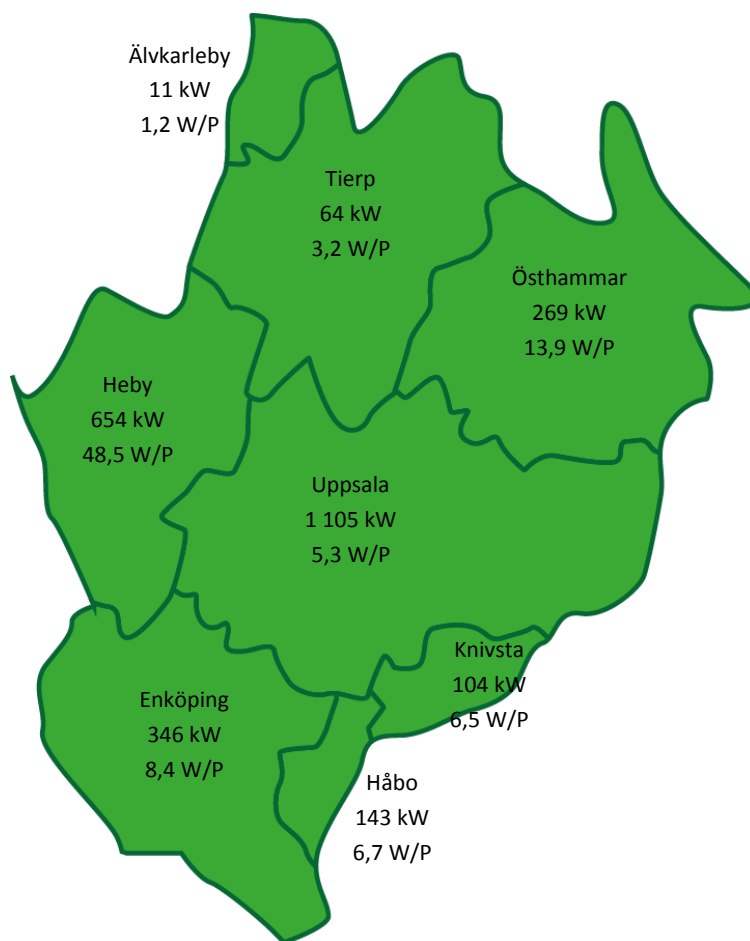
Alla nätanslutna solcellsanläggningar måste anmälas till elnätsföretaget. Samtliga elnätsföretag i Uppsala län har tillfrågats om antal anslutna solcellsanläggningar och dess effekt (kW).

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

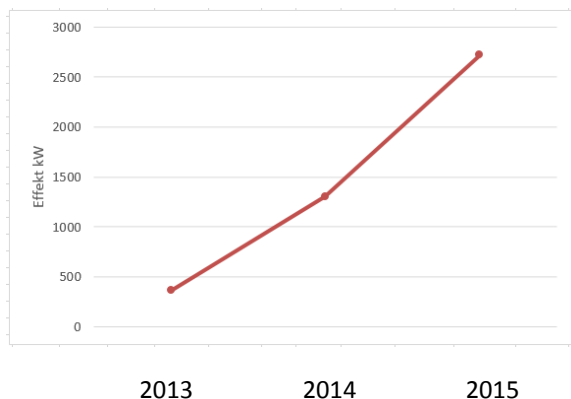
Vid årsskiftet 2015/2016 fanns det installerad solceller med sammanlagd effekt på ca 2 723 kW i länet vilket i genomsnitt är 7,8 watt per person (W/P).

Ökningen från 2014 då 1 303 kW fanns installerat i länet är 109 %

Av länets 231 anläggningar har 95 sökt och godkänts för elcertifikat. Det är alltså 41 % av anläggningarna som har elcertifikat. Elcertifikaten gäller i 15 år och gav ägarna ca 150 kr per producerad MWh under 2015.



Utveckling av installerad solceller i Uppsala län



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

Ett nyckeltal som ibland används för att jämföra olika områdens solceller är installerad watt per person och år. I Energikontoret Mälardalens region; Södermanland, Västmanland, Uppsala 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 Uppsala län är genomsnittet 7,8 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 (Lindahl, IEA-PVPS National Survey Report of PV Power Applications in SWEDEN). Denna statistik saknar geografisk uppdelning och bygger delvis på uppskattningar.