

Sommarens solsken kunde genererat 2,7 miljarder kWh

I snitt har solen skinit omkring 490 timmar över Sverige från midsommar och fram till den 15:e augusti. Enligt [Solligan](#), som presenterades av SVT i fredags, sken solen som mest på Svenska Högarna, i Luleå och i Visby. Visserligen har det inte varit lika soligt som förra året, men trots det skulle solstrålarna kunna generera en elproduktion på cirka 2,7 miljarder kWh om hälften av landets villaägare haft solpaneler på taket, enligt elbolaget Bixias beräkningar.

För en villaägare i med en solesanläggning på 5,5 kilowatt (installerad effekt) på taket, har sommarens solstrålar genererat 2 695 kilowattimmar.

– Vi ser en fantastisk utveckling där många, både privatpersoner och företag, väljer att investera i förnybar elproduktion. Den tydligaste trenden just nu är att solet har tagit fart på allvar och även om den fortfarande står för en liten andel av den totala elproduktionen så ökar den i snabb takt, säger Matina Rosenberg, meteorolog och hållbarhetsansvarig på elbolaget Bixia.

Bixia arbetar aktivt med att öka andelen förnybar el och är det elbolag som köper in störst andel förnybar el direkt från småskaliga producenter av sol- vind- och vattenkraft. Antalet producenter ökar i snabb takt, inte minst när det gäller solet.

– Under förra året ökade vi antalet solesproducenter med hela 85 procent. De flesta som levererar el från sin anläggning till oss är så kallade prosumers, dvs de producerar el för eget behov och säljer överskottet till oss på Bixia, förklarar Matina Rosenberg.

Hälften av villaägarna har funderat på att installera solceller

Enligt en undersökning genomförd på uppdrag av Bixia har 49 procent av svenska villaägare funderat på att installera solceller på sina hustak. De främsta anledningarna till att man ännu inte gjort slag i saken är att det upplevs som en stor initial investering och att man är tveksam till om det är ekonomiskt lönsamt.

– I Sverige finns idag omkring 25000 solcellsanläggningar och el från solen står för en väldigt liten del av Sveriges totala elproduktion. Men vi märker tydligt att intresset ökar och för att möta upp efterfrågan och göra det enkelt för våra kunder lanserade vi tidigare i år ett komplett solcellspaket där man får hjälp med inkoppling på elnätet och kan sälja sin överskottsdel vidare, säger Matina Rosenberg.

Runt om i världen är solet en stark konkurrent till fossila energislag. I Sverige har vi de bästa förutsättningar för att ställa om till förnybar energi och nå en klimatneutral framtid. Omkring 60 procent av vår el kommer redan idag från förnybara källor.

– Elproduktionen från vindkraft har ökat kraftigt de senaste åren. Tack vare en framgångsrik teknikutveckling och alla som vågat satsa, står vindkraften idag för omkring tio procent av vår totala produktion. Solet har en bra bit kvar till samma nivå som vindkraft men ger på ett enkelt sätt möjlighet för privatpersoner att göra en insats för miljön som dessutom kan vara gynnsamt ekonomiskt, säger Matina Rosenberg.

Så har vi räknat:

Antalet villor i Sverige är enligt SCB cirka 2 miljoner, ungefär hälften av dessa har tak som är lämpade för solet. 1 kW installerad effekt ger cirka 1 kWh varje soltimma. En solanläggning på 5,5 kW (vilket är en vanlig anläggning för villor) genererar alltså cirka 5,5 kWh per soltimma. Hälften av Sveriges villor, cirka 1 miljon x 2 695 kWh (kilowattimmar per villa) = 2,7 miljarder kWh.

Källor: Solligan SVT, Energiföretagen, SCB.

För mer information kontakta gärna:

Matina Rosenberg, meteorolog och analytiker Bixia, 073-443 93 28
Marie Lorentzon, pressansvarig Bixia, 013-20 92 63

Bixia AB är ett elbolag med sju delägare, Tekniska verken i Linköping, Alvesta Energi, Borgholm Energi, Mjölby-Svartådalen Energi, Nässjö Affärsverk, Oxelö Energi och Sandviken Energi. Vi har tre kontor; Linköping, Nässjö och Växjö. Bixia har cirka 250 000 kunder och omsätter cirka 2,4 mdkr. Bixia arbetar aktivt för utvecklingen av närproducerad förnybar el och är ett av de elhandelsbolag som köper in mest småskaligt producerad el i Norden från cirka 1800 anläggningar.

Tillsammans är vi en kraft som förändrar! Läs mer på www.bixia.se