



Motion till kommunfullmäktige

September 2015

Montera solceller på Järfälla kommunhus tak

Solen är källan till all energi på jorden. Varje dag får vi ca 10.000 gånger mer energi från solen än vi människor gör av med. Energi som är gratis och ren.

Att omvandla solenergin till elektricitet med hjälp av solceller blir allt mer populärt på allt fler platser på jorden. Teknikutvecklingen har gjort att priset på solceller rasat dramatiskt och kostar idag ca 2,50 kr/watt.

Det är svårt att se att inte solenergi framöver kommer vara en väldigt viktig källa till den elektricitet vi använder. Kanske den främsta.

Tyskland är det land med mest installerad solenergi. Idag producerar solceller i Tyskland mer än 36 GW elektricitet. Soliga dagar står solceller i Tyskland för upp till 35 % av elförsörjningen. I Sverige står solel, elektricitet producerad av solceller, för enbart ca 0,03 % av elproduktionen. Ändå har vi i stort sett samma potential att producera solel som Tyskland.

Att mängden solel i Tyskland och många andra länder vuxit väldigt kraftigt de senaste åren beror såklart främst på politiska beslut, som på olika sätt stödjer investering i solcellsanläggningar och/eller system för att kunna sälja elektricitet man producerar men för tillfället inte själv behöver.

Solcellsanläggningar behöver inte vara stora, som vi historiskt sett med anläggningar för att producera elektricitet med fossila bränslen eller kärnkraft. I det länder som producerar mycket solel så är det en stor mängd små anläggningar som tillsammans står för produktionen. Små anläggningar är lätta att placera nästan var som helst. Och det elnät som vi byggt upp med gemensamma medel och som når ut till alla fungerar utmärkt som transportör av solel som respektive mikroproducent inte själv förbrukar.

Även om priserna på solceller sjunkit kraftigt så är en solcellsanläggning fortfarande en stor investering för de flesta. När anläggningen väl är på plats så producerar den däremot ren elektricitet i minst 25 år utan tillförsel av annat än gratis energi från solen.

Ren energi, som solel, måste öka kraftigt i fall vi ska klara av att minska utsläppen av växthusgaser. Varje kilowatt solel minskar behovet av el som produceras på ett ohållbart sätt.

Vänsterpartiet Järfälla föreslår därför Järfälla kommun installerar solceller på kommunhusets tak för att minska kommunens utsläpp av växthusgaser och som en symbolhandling för visa en grönare framtidsvision.

Till anläggningen kopplas en informationsplats där anläggningens produktion av el kan följas och information om solenergi för kommuninvånarna kan spridas.

Bo Leinerdal

Annica Nilsson

Hamid Nakhaeizadeh

Naile Aras