

Norrköping
den 21 mars 2019

Motion – Utredning av effekterna av en solcellspark i Norrköping

Norrköpings kommun står inför en lång period av en ansträngd ekonomi. Samtidigt så finns det risk att elpriserna kommer att höjas inom en snar framtid enligt t.ex. Vattenfall och Energimarknadsbyrån, detta kommer då att innebära ytterligare högre kostnader och det är således av yttersta vikt att göra det vi kan för att hålla kostnaderna så låga som möjligt. Den totala elanvändningen i Norrköpings kommun var 2018, 89433910 kWh enligt hållbarhetsrapporten.

Enligt Johan Ehrenbergs nya bok "Hoppet" så framgår det att kostnaden för solceller är 10 kr per watt i investeringskostnad, inkl. solcellsbidrag. 1 watts solcell producerar ca 1 kWh på hela året så det betyder att kommunen vid en investering i en solcellspark skulle spara 125 öre per W kommunen investerar i. Då elen från en solcellspark skulle behöva säljas istället för att förbrukas på plats så betyder det, avräknat överföringsavgifter, att avkastningen på en solcellspark blir 6 % enligt boken. I samma bok beskrivs solcellernas livslängd till 40 år. Detta betyder att Norrköpings kommun skulle kunna vara självförsörjande på energi om 16 år och därefter bara uppbära intäkter på denna investering i ytterligare 24 år.

Norrköpings kommun har gjort en utredning av solcellsanläggningen på Åby Arena under 2016, slutsatsen blev att den anläggningen inte var lönsam men var desto otydligare vad gäller framtida investeringar i solcellsanläggningar och säger ingenting om effekterna av en solcellspark. Slutsats av anläggningens ekonomiska konsekvenser: " Med utgångspunkt av utvärderingen av Norrköpings kommuns befintliga största solcellsanläggning, Åby arena, görs bedömningen att framtida solcellsinvesteringar kräver ett extra investeringsstöd. Det är svårt att avgöra hur stora de ekonomiska konsekvenserna blir då detta är beroende dels av ett antal olika variabler som exempelvis prisutvecklingen och livslängd, och dels storlek på anläggning och antal anläggningar som investeringen gäller.

I Varbergs kommun har man redan investerat i en solcellspark, som då var Sveriges största, och den togs i drift 2016. Utfallet har inte blivit som det som läggs fram i boken "Hoppet", citat Per Öhman chef affärsstöd Varbergs kommun:

- Det är ekonomiskt utmanande, men för oss är det en del i vårt uppdrag från kommunen att främja förnybar energiproduktion, säger han och fortsätter:
- Det är som all ny teknik, den blir billigare successivt. De som satsar först får en tuffare ekonomisk kalkyl än de som kommer efteråt. Vi ser samma vad gäller elbilar. De blir effektivare, billigare och får bättre batteri.

Just det sistnämnda att solceller hela tiden blir effektivare och billigare är något som också tas fasta på i boken "Hoppet" och bör tas i beaktande, tiden kanske nu är mogen för en storskalig satsning på en solcellspark som gör Norrköping självförsörjande på billig el, elen kommer trots allt troligtvis att bli dyrare.

Med anledning av ovanstående föreslås kommunfullmäktige besluta:

Att kommunfullmäktige utreder de ekonomiska effekterna av en solcellspark i Norrköping som storleksmässigt motsvarar kommunens elanvändning