

Kommunstyrelsens ordförande

Kommunfullmäktige 2020-03-16

Svar på interpellation från Eva Lindau (S) angående solceller på Täby kommuns fastigheter

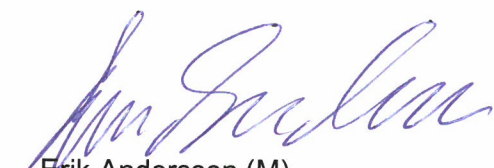
Täby kommun driver sedan 2013 ett projekt för energiinvesteringar i kommunens byggnader. Arbetet har sin grund i ett uppdrag i VP2013. Inom projektet arbetas det med många olika åtgärder för att minska energianvändningen i av kommunen ägda fastigheter, t ex effektivare installationer, fönsterbyten och förbättrad isolering.

En stor del i energiprojektet har varit inriktat på att minska kommunens beroende av fossila bränslen genom att installera fjärrvärme och värmepumpar till kommunens fastigheter. Sedan många år tillbaka köper kommunen endast "grön" el från vår upphandlade elhandelsleverantör. Som ett resultat av detta arbete har användningen av fossila bränslen i form av olja i kommunens fastigheter minskat med 82,5% och under 2020 blir dessa helt fossilfria.

I interpellationen så refereras till Solcellstoppen 2017 som baseras på installerad solcellseffekt per invånare. I sammanställningen presenteras den totala mängd installerad solcellseffekt som är anmäld till Energimyndigheten för kommunen i sin helhet. Av de kilowatt som redovisades i Solcellstoppen 2017 så stod kommunens egenägda fastigheter för 61% av den totala effekten. Om man däremot tittar på Solcellstoppen 2018, så har Täby kommun klättrat 47 platser, från plats 219 till 172 med en ökad totaleffekt på 25%. I en jämförelse med närliggande kommuner med jämförbara förutsättningar (Danderyd, Nacka, Solna och Sundbyberg) så har vi gått från näst sist till första plats på ett år.

Under 2019 har en solcellsanläggning installerats på den nybyggda Hägerneholmsskolan. Anläggningen har en yta på ca 620 kvm och en effekt på 62 kW. Även den planerade simhallen föreslås ha en solcellsanläggning, projekterad till 120 kW. Även i de pågående projekten Viggbyskolan och Täbyparkskolan studeras möjligheten att anlägga solceller. I många projekt föreslås sedumtak, vilket innebär många fördelar, t ex skydd av takmembran, isolering av byggnaden samt absorption av damm. Samtidigt begränsar sedumtaken möjligheten till solcellsinstallationer.

Utöver ovanstående använder kommunen en annan typ av solfångare. Exempelvis är Vikingavallens 11-mannaplan är uppvärmd med hjälp av en bergvärmeanläggning, som även sköter uppvärmningen för övriga anläggningen med omklädningsrum, duschar, bollhall m.m. Detta innebär att fotbollsplanen fungerar som en stor solfångare och värmen från solstrålningen återladdas ner i borrhåslagret. Under 2019 återladdades hela 437 710 kWh. Även i kommunhuset finns en liknande funktion, men omvänd. Här finns ett borrhåslager som vi istället laddar med kyla på vintertid för att sedan använda den till komfortkylan inomhus under sommartid. Detta gör att vi inte behöver använda oss av kylmaskiner i samma utsträckning.


Erik Andersson (M)