

## Svar på interpellation om solenergi

Jessica Eek (V) inkom den 20 april 2021 med interpellationen "Hur ser det egentligen ut med solenergi?" där hon ställer flera frågor.

- **På hur många kommunala och dess bolags tak finns solpaneler?**  
Lejonfastigheter har 11 anläggningar.  
Stångåstaden har 12 anläggningar.  
Tekniska verken har en anläggning på sitt huvudkontor.  
Sankt kors har 4 anläggningar.
- **Hur mycket energi produceras via solpanelerna på taken?**  
Lejonfastigheters anläggningar har möjlighet att producera 0,45 GWh/år.  
Stångåstadens anläggningar har möjlighet att producera 0,2 GWh/år.  
Tekniska verkens anläggning har möjlighet att producera 0,25 GWh/år.  
Sankt kors anläggningar har möjlighet att producera 0,29 GWh/år.  
Totalt produceras 1,19 GWh/år. För information så producerar Tekniska verken 1000 GWh/år från andra energikällor.
- **Hur många kommunala och dess bolags tak ytterligare är möjliga att installera solpaneler på?**  
Siffror på exakt hur många tak som är möjliga har vi inte. Däremot har vi Solkartan där man kan se hur mycket el en solcellsanläggning på ett tak kan producera. Med hjälp av kartan kan man se vilka delar av taket som har mest solinstrålning och ungefär hur mycket el som kan produceras under ett år. Beräkningarna ska ses som en uppskattning. Solkartan tar dock inte hänsyn till om det på grund av fastighetens eller takets utformning är möjligt eller ej att placera en solcellsanläggning på taket. För att ta reda på om exakt hur många tak det är möjligt att installera solpaneler på krävs besiktning av varje individuell fastighet.
- **Hur många icke kommunala/ kommunala bolags fastighetsägare har nappat på idén att upplåta sitt tak för Tekniska verkens/Bixias elproduktion?**  
Exakt antal fastighetsägare har vi inte någon information om.
- **Hur mycket el produceras på tak som fastighetsägare lånat/hyrt ut till Tekniska verken/Bixia?**  
Idag lånar Bixia ca 12 500 m<sup>2</sup> tak för solelsproduktion genom deras erbjudande "Solklart". Det motsvarar en årsproduktion om ca 1,25 GWh solel.
- **Är lagstiftning något problem för användning av solpaneler på tak?**  
Tekniska verken beskriver att vissa problem funnits i och med tidigare effekttak om 255 kW då större kunder kan tänka sig en installation på ca 1000 kW i effekt.
- **Hur väl är Linköpings kommun rustat för ett tillräckligt elnät?**  
Tekniska verkens elnät är stabilt idag. Däremot kan en okontrollerad utbyggnad av solceller på tak inom olika områden (framförallt äldre villakvarter) orsaka problem för elnätet eftersom vissa äldre delar av nätet inte är dimensionerade för alldeles för stora förändringar.