

Kommunstyrelsen

## **Motion – Solceller på kommunala fastigheter**

*Motion den 12 oktober 2020 av Sidney Holm m.fl. (MP)*

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsens miljöutskott föreslår kommunstyrelsen att fatta följande beslut.

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige att fatta följande beslut.

Kommunfullmäktige noterar

1. att en kartläggning av lämpliga kommunala fastigheter där solceller kan placeras redan är genomförd
2. att kommunstyrelsen fått i särskilt uppdrag att utreda förutsättningarna för solceller och laddstolpar på flera av kommunens fastigheter och återkomma med en plan för hur en utbyggnad ska kunna gå till och ekonomin för detta.

Motionen anses därmed färdigbehandlad.

### **Sammanfattning**

I motionen föreslås det att kommunen genomför en kartläggning över lämpliga kommunala fastigheter där solceller kan placeras samt att dessa även finansieras via en separat investeringsram öronmärkt för solceller. Miljöenheten är positiv till ambitionen att öka satsningen på solceller och hänvisar till liknande ambition som går att finna i kommunens mål- och budget för 2021-2023.

Sammanfattningsvis är en kartläggning av lämpliga kommunala fastigheter där solceller kan placeras redan genomförd och genom kommunstyrelsens särskilda uppdrag i mål och budget för 2021-2023 kommer även ett ökat tempo ske för utbyggnaden samt ekonomin för utbyggnaden. Detta är i linje med motionärernas förslag.

## Förslagen i motionen

Miljöpartiet lämnade in en motion 2016 om att sätta upp solceller på alla tillgängliga platser där det ekonomiskt lönsamt ur ett livscykelperspektiv. Motionen bifölls av kommunfullmäktige 2017. Sedan beslutet fattades har kommunens solcellsutbyggnad gått långsamt enligt motionärerna och de vill därför att kommunen kartlägger och bedömer alla kommunala fastigheter utifrån var solceller kan placeras, underhållsbehov för den aktuella platsen, investeringens återbetalningstid och minskade koldioxidutsläpp.

I motionen föreslås att kommunfullmäktige ger kommunstyrelsen i uppdrag att:

1. genomföra en kartläggning av lämpliga kommunala fastigheter där solceller kan placeras i enlighet med motionens intention.
2. finansiera alla lämpliga solcellsinvesteringar via en separat investeringsram öronmärkt för energiåtgärder som är ekonomiskt lönsamma över tid.

## Enhetens utredning och bedömning

Kommunfullmäktige biföll en motion från Miljöpartiet 2016 där förslaget var att kommunen inventerar de byggnader kommunen förfogar över som har en gynnsam solinstrålning och att kommunen bygger solenergianläggningar på alla tillgängliga platser där det är ekonomiskt lönsamt ur ett livscykelperspektiv.

Miljöenheten konstaterar att alla kommunens egenägda byggnader har inventerats. Inventeringen har utgått ifrån grundförutsättningen att installation av solcellsanläggning endast ska ske på byggnader som ska finnas kvar i minst 12 år för att det ska bli lönsamt ur ett livscykelkostnadsperspektiv.

Under 2018 kom en liknande motion från Nackalistan där det lades ett antal förslag om utveckling av mängden solcellsanläggningar. Av beslutsunderlaget framgick att det redan pågår arbete med att montera solenergianläggningar på kommunens egna byggnader där det är ekonomiskt lönsamt ur ett livscykelperspektiv och där gällande bygglovsregler och kommunens styrdokument ger stöd för att montera solcellsanläggningar där det är lämpligt.

Kommunen har sedan dess arbetat med att installera solceller på både nya och befintliga byggnader. Ett 30-tal kommunägda byggnader har identifierats som möjliga solcellsprojekt och fram till i december 2020 har solcellsanläggningar installerats på sex av de kommunägda byggnaderna (Nacka stadshus, Nacka Aula, Nacka konferenscenter, Eklidens skola hus R och hus Q-P och Montessoriförskolan vid Myrsjö). Installation pågår även i nyproduktionerna för Sigfridsborgsskolan och Boo gårds skola. Ytterligare planering pågår för närvarande gällande fyra byggnader: Samskolan, Igelboda skola hus A och B samt Björknäs förskola.



Främjandet av solenergi och framförallt elproduktion genom solcellsanläggningar är ett prioriterat område i kommunens arbete för klimat och för teknik- och företagsutveckling. Den stora fördelen med solceller är att de producerar el utan att ge upphov till utsläpp eller buller under drift samt går snabbt att montera på plats. Därför är solceller ett miljömässigt bättre alternativ jämfört med många konventionella elproduktionstekniker. Men för att ge en helhetsbild av vilken miljöpåverkan som faktiskt finns från solceller finns ett behov att beakta miljöpåverkan som sker när solceller tillverkas och när de är uttjänta och ska återvinnas. Ett sådant helhetsperspektiv brukar kallas livscykelperspektiv.

I mål och budget 2021-2023 har kommunfullmäktige gett kommunstyrelsen i särskilt uppdrag att utreda förutsättningarna för solceller och laddstolpar på flera av kommunens fastigheter samt att återkomma med en plan för hur en utbyggnad ska kunna gå till inklusive ekonomiska förutsättningar.

Utifrån ovanstående noteras sammanfattningsvis att en kartläggning av lämpliga kommunala fastigheter där solceller kan placeras redan är genomförd. Kommunstyrelsens särskilda uppdrag i mål och budget för 2021-2023 ger ökat fokus på utbyggnaden samt ekonomin för densamma. Detta är i linje med motionärernas förslag.

Motionen anses därmed färdigbehandlad.

## **Ekonomiska konsekvenser**

Förslag till beslut innebär inga ekonomiska konsekvenser för kommunen eftersom förslag till beslut inte föranleder några ytterligare åtgärder.

## **Konsekvenser för barn**

Med utgångspunkt från ett barn- och ungdomsperspektiv påverkas inte dessa av beslutsförslaget, då detta inte innebär ett slutligt ställningstagande för motionen. Dock är frågan om kommunens arbete för en minskad klimatpåverkan ytterst viktig för kommande generationer.

## **Bilagor**

1. Motion från Sidney Holm och Lisskulla Zayane (MP)

Per Enarsson  
Miljöchef  
Miljöenheten

Anastasja Stengred  
Miljösamordnare