

Kommunledningskontoret  
**Tjänsteskrivelse till kommunstyrelsen**

Datum:  
2024-08-21

Diarienummer:  
KSN-2023-01390

Handläggare:  
Linnea Nedar

## Svar på motion om solceller på husfasad från Kent Kumpula (SD)

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta

1. **att** besvara motionen med föredragningen i ärendet.

### Ärendet

Kent Kumpula (SD) föreslår i motion väckt 18 mars 2023 att:

- Uppsala kommun uppdaterar sin solcellsstrategi till att eftersträva att ha solceller på fler platser än hustak.

### Beredning

Ärendet har beretts av kommunledningskontoret och stadsbyggnadsförvaltningen.

### Föredragning

Idag finns nära 77 megawatt installerad effekt solel i Uppsala kommuns geografiska område. Uppsala har näst mest installerad effekt solel i Sverige. Kommunens fastigheter har 2,6 megawatt installerad effekt solel. Statistik över utvecklingen finns tillgänglig på Miljöbarometern, uppsala.miljobarometern.se.

I Uppsala kommuns miljö- och klimatprogramms etappmål 1 står det ”Uppsala kommun ska säkerställa att kommunkoncernägda fastigheter har solceller på sina tak år 2025, där så är möjligt”. Som motionären skriver så finns det också potential att sätta solceller på fasader och även på mark i vissa fall. Därför föreslås i revideringen av miljö- och klimatprogrammet att ändra etappmålet till ” Uppsala kommun ska säkerställa att kommunkoncernägda fastigheter har solenergianläggningar år 2027, där det är

möjligt.” Detta öppnar upp för att både fler typer av teknik och fler typer av ytor kan användas, så att man kan välja den mest lämpliga för varje fall.

För alla fastighetsägare i Uppsala kommun har det blivit lättare att installera solceller. Kommunen har en i grunden positiv hållning till solenergianläggningar och gör allt för att bygglov ska kunna beviljas. Lovplikt och undantagsbestämmelser i Plan- och bygglagen gäller för alla solenergianläggningar som monteras på en byggnad, det vill säga både på tak och fasad. Det finns med andra ord stöd i lagstiftningen för att placera solceller på andra delar av en byggnad än taken. I januari 2024 antog Uppsala kommun uppdaterade riktlinjer för solenergianläggningar som förtydligar förutsättningarna för när bygglov ska kunna beviljas.

### **Ekonomiska konsekvenser**

Inte aktuellt i ärendet.

### **Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse daterad 21 augusti 2024.
- Bilaga, motion om solceller på husfasad från Kent Kumpula (SD)

Kommunledningskontoret

Ingela Hagström  
Tillförordnad stadsdirektör

Ola Hägglund  
Ekonomidirektör och  
biträdande stadsdirektör



# Motion om solceller på husfasad

Uppsala kommun har en solcellsstrategi för att lindra elbristen och hjälpa klimatet på traven. Ett av etappmålen i miljö- och klimatprogrammet är att Uppsala kommun ska säkerställa att kommunkoncernägda fastigheter har solceller på sina tak år 2025, där så är möjligt. Men en bättre lösning vore att istället montera solcellerna på husets södra fasad.

Montering på fasader som vetter mot öst/väst skulle ge en jämnade produktionskurva under dagen sommartid, samtidigt som solceller på husfasader mot söder är den bästa lösningen för elproduktion vintertid.

Ett flervåningshus har dels ofta mer husfasad än takyta, och dels slipper man med vertikalt monterade paneler ljusblocker av snö vintertid. Att solceller täckta av snö inte producerar el i någon önskvärd omfattning förstår vi nog alla.

Något alla kanske inte har koll på är att vertikalt monterade solpaneler mot söder ger mer elproduktion under vinterns låga solvinkeltimmar. Det beror helt enkelt på att vinkeln från solen blir mer rätt under den tiden på året, eftersom solen inte klättrar lika högt upp på himlen på vinterhalvåret.

På årsbasis blir det något lägre produktion vid vertikalt monterade paneler i jämförelse med samma antal solpaneler som monteras i optimal vinkel för produktion sommartid. Men det är just under vintertid vi har den mest akuta elbristen och vertikalt monterade solceller är den bästa lösningen för elproduktion med solceller under den tiden på året.

Solceller på husfasaden istället för enbart på hustaken skulle dessutom frigöra takytan till andra klimatsmarta konstruktioner, som växthus för riktigt närodlat mat.

## ***Med anledning av ovanstående yrkar jag:***

- att Uppsala kommun uppdaterar sin solcellsstrategi till att eftersträva att ha solceller på fler platser än hustak.

Uppsala 18 mars 2023

Kent Kumpula  
*Ledamot, Sverigedemokraterna*