



## **Handlingsplan för solet, uppföljning 2021**

### **Förslag till kommunstyrelsens beslut**

1. Uppföljning av pågående handlingsplan för solet 2020-2025 godkänns.

### **Ärende**

Enligt den pågående handlingsplanen för solet som beslutades av kommunstyrelsen den 20 oktober 2020 § 293 så ska en samlad uppföljning göras under 2022 avseende status för 2021. Kommunledningsförvaltningen har genomfört uppföljningen och redovisar resultaten i detta ärende.

Handlingsplanen omfattar de fyra största kommunala bolagen samt Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen och Kommunledningsförvaltningen.

Av totalt 27 åtgärder ligger 22 enligt tidsplan, 2 är påbörjade men försenade och 3 är ej påbörjade.

Majoriteten av åtgärderna i handlingsplanen är löpande, och en minoritet är tidsatta projekt. Av de löpande kan den allra största delen, för såväl förvaltningarna som bolagen, ses som aktivt arbetade med. Undantaget är de punkter för Lejonfastigheter och Sankt kors som innefattar en rapport gällande undantag då solceller inte uppförs vid nybyggnation. Rapporten ska skickas till respektive bolagsstyrelse samt Kommunledningsförvaltningen. Inget av bolagen har börjat att arbeta med detta.

Av de åtgärder som är tidsatta projekt har två blivit försenade hos Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden utifrån viss påverkan från pandemin, och ett slutförts hos Tekniska verken, vilket innefattade en utredning gällande en kommungemensam solcellspark.

Den samlade bedömningen är att utbyggnadstakten följer den takt som krävs för att ge goda förutsättningar att kunna nå de uppsatta målen. För kommunkoncernens del har utbyggnaden sedan antagande av handlingsplanen till effektmässigt största del utgjorts av den solcellspark som finns i Gärstad och som Tekniska verken äger till 18,7 %. Uppförandet av den parken innebär att kommunen ligger bra till när det gäller förutsättningar för att kunna nå de uppsatta målen. De kommunala fastighetsbolagen har alla också installerat nya

anläggningar sedan handlingsplanen antogs. Utifrån status för åtgärderna gäller att de tidsatta åtgärderna behöver prioriteras att genomföras och likväl de löpande behöver fortsatt vara eller bli en del av ordinarie verksamhet för bolagen och förvaltningarna som omfattas.

Kommunledningsförvaltningen föreslår kommunstyrelsen tillstyrka förslag till beslut.

---

Beslutsunderlag:

Tjänsteskrivelse – Handlingsplan för solel, uppföljning 2021, 2022-05-19

Bilaga 1 - Status för åtgärder i handlingsplan för solel

## Bakgrund

Den 25 september 2018 § 220 beslutade kommunfullmäktige om Solelprogram – program för ökad produktion av solel. Målen som definierades i programmet var att produktionen av solel ska utgöra minst fem procent av elanvändningen i Linköping år 2025 och minst 20 procent av elanvändningen år 2040. Enligt programmet ska målen uppnås genom att fastighetsägare och näringsidkare i Linköping har god kännedom om möjligheten att producera solel, är inspirerade och bidrar till att nå målen. Vidare ska Linköpings kommun och dess bolag ha god kännedom om möjligheter till solelproduktion och bidra till att nå målen.

I handlingsplan för solel konkretiseras solelprogrammet till specifika åtgärder för att utifrån kommunens rådighet arbeta för att de mål som finns uppsatta i programmet ska uppnås.

Förvaltningarna och bolagen som omfattas av de beslutade åtgärderna har alla kommit igång med sina åtgärder, se detaljerad beskrivning i Bilaga 1 - Status för åtgärder i handlingsplan för solel. En central åtgärd som ska genomföras av Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen är att utföra en lokaliseringstudie för att utreda lämpliga placeringar av solceller i kommunen. Denna utredning är försenad och det är viktigt att den tas fram för att kunna fungera som ett underlag framöver. Vidare är det viktigt att bolagen arbetar med att åtgärderna i handlingsplanen ska fungera som ordinarie verksamhet. För Lejonfastigheter och Sankt kors är det viktigt att arbeta med de rapporter som enligt handlingsplanen ska tas fram om avsteg från handlingsplanen görs.

Utifrån den utredning som Tekniska verken genomfört gällande en kommungemensam solcellspark finns det anledning att fortsätta att utreda hur en sådan park skulle kunna fungera och vilka förutsättningar som det finns i kommunen att verkställa en sådan.

Tabellerna nedan visar statistik från Energimyndigheten samt från de kommunala bolagen gällande installerad effekt solel i kommunen och koncernen, samt hur mycket som producerades under 2021.

Tabell 1. Nätanslutna solcellsanläggningar i Linköpings kommungeografi.  
<https://www.energimyndigheten.se/statistik/den-officiella-statistiken/statistikprodukter/natanslutna-solcellsanlaggningar/>

År	Antal anläggningar	Installerad effekt (MW)
2016	267	5,36
2017	372	7,27
2018	559	11,29
2019	904	16,77
2020	1242	33,11
2021	1667	40,69

Tabell 2. Produktion av solel samt installerad effekt inom kommunkoncernen och kommunen som geografisk yta 2021. Total elanvändning 2017 (referensår) för respektive bolag och för hela kommunen presenteras i kolumn 5.

	Total produktion 2021 (MWh)	Ny installerad effekt under 2021 (kW)	Total installerad effekt till och med 2021 (kW)	Elanvändning 2017 (MWh)
<b>Lejonfastigheter</b>	415	132	633 (13 anläggningar)	39 917
<b>Stångåstaden Studentbostäder Kulturfastigheter</b>	280	67	372 (14 anläggningar)	26 568
<b>Sankt kors</b>	265	277	349 (4 anläggningar)	4 076
<b>Tekniska verken</b>	2 258	0	2 470 (2 anläggningar, varav en är en del av solcellsparken (Tekniska verken äger 18,7% av den))	2 021
<b>Totalt för kommunkoncernen</b>	3 218	476	3 824	72 582

<b>Hela kommunen som geografisk yta</b>	36 621 (framräknad utifrån installerad effekt)	7 580	40 690	1 240 000
---	---	-------	--------	-----------

Statistiken som inhämtats från Energimyndigheten och kommunens bolag visar att ca 3,0 % av elanvändningen under 2021<sup>1</sup> kom från solel när det gäller kommunen som geografisk yta. Antalet anläggningar har ökat med ca 760 st under åren 2020-2021.

När det gäller kommunkoncernen är motsvarande andel 4,4 %. För den geografiska ytan innebär det att det återstår 2 % för att nå målet om 5 % till 2025 och för koncernens del återstår 0,6 %. Den höga andelen för koncernens del utgörs till större del av Tekniska verkens ägandeandel i solcellsparken vid Gärstad. Det finns goda förutsättningar för att nå målet till 2025, men fortsatt utbyggnadstakt krävs och den höga målsättningen till 2040 (20 %) innebär att en fortsatt hög utbyggnadstakt är nödvändig för att nå det målet.

Denna uppföljning har skett i samarbete med kontaktpersoner vid kommunens förvaltningar och berörda kommunala bolag, vilka har gett det underlag som presenteras i rapporten.

### **Ekonomiska konsekvenser**

Uppföljningsärendet bedöms inte medföra några ekonomiska konsekvenser.

### **Kommunala mål**

Kommunala mål som berörs är *Ett klimatsmart Linköping*.

[Länk till kommunfullmäktiges övergripande mål](#)

### **Information eller förhandling enligt lag (1976:580) om medbestämmande i arbetslivet**

MBL-information eller förhandling är inte påkallad.

Kommunledningsförvaltningen

Paul Håkansson

---

<sup>1</sup> Enligt solelprogram utifrån 2017 års elanvändning som referensår.

Beslutet skickas till:  
Bygg- och miljönämnden  
Samhällsbyggnadsnämnden  
AB Stångåstaden  
Lejonfastigheter AB  
Sankt Kors Fastighets AB  
Tekniska verken i Linköping AB