

Svar på motion om att utreda möjligheten att
bygga en solcellspark i Härryda kommun

10

2021KS590

Kommunstyrelsen

Datum
2022-01-31

Diarienummer
2021KS590 008

Svar på motion om att utreda möjligheten att bygga en solcellspark i Härryda kommun

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens förslag till beslut i kommunfullmäktige

Kommunfullmäktige anser motionen besvarad.

Sammanfattning av ärendet

Kommunfullmäktige remitterade den 14 oktober 2021 § 188 motion om att utreda möjligheten att bygga en solcellspark i Härryda kommun av Marie Strid (MP) och Roland Johansson (MP) till kommunstyrelsen. Enligt motionärerna är solcellsparker mycket kostnadseffektiva om det finns lämplig mark att bygga på. Utifrån de argumenten yrkar motionärerna att Härryda kommun ska utreda möjligheten till att bygga en solcellspark i Härryda kommun. Vidare menar motionärerna att en solcellspark i Härryda kommun kan erbjuda delägarskap till medborgare och företag som köper sin el via Härryda energi.

Förvaltningen bedömer att kommunen på egen hand har svårt att anlägga och driva en solcellspark. För att främja privata aktörers möjlighet att investera i solelsproduktion anser förvaltningen att det i arbetet med den nya översiktsplanen bör utredas och kartläggas platser som både har en låg markkostnad och tillgång till ett elnät som är dimensionerat för den kapaciteten som solelproduktion kräver.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse 13 december 2021
- Motion om att utreda möjligheten att bygga en solcellspark i Härryda kommun

Ärendet

Kommunfullmäktige remitterade den 14 oktober 2021 § 188 motion om att utreda möjligheten att bygga en solcellspark i Härryda kommun av Marie Strid (MP) och Roland Johansson (MP) till kommunstyrelsen. I motionen lyfts att Härryda kommun har som mål att bli en fossilfri kommun och installera solceller på de kommunala fastigheterna. Ett komplement till

solceller på fastigheterna är att bygga en solcellspark. Enligt motionärerna är solcellsparker mycket kostnadseffektiva om det finns lämplig mark att bygga på. Utifrån de argumenten yrkar motionärerna att Härryda kommun ska utreda möjligheten till att bygga en solcellspark i Härryda kommun. Vidare menar motionärerna att en solcellspark i Härryda kommun kan erbjuda delägarskap till medborgare och företag som köper sin el via Härryda energi.

Bakgrund

Solcellssystem omvandlar energi från solens strålar till elektricitet. När solen lyser genererar solcellssystemet el. Solcellsparker är storskaliga solcellsanläggningar på marken eller på byggnader. I Sverige har ökningen av solcellsanläggningar gått snabbt de senaste åren. Trots det så utgör solceller mindre än en procent av den totala elproduktionen i Sverige. Energimyndigheten spår dock att cirka fem - tio procent av Sveriges totala elanvändning skulle kunna komma från solenergi år 2040, förutsatt att ett antal främjande åtgärder genomförs.

Kartläggning av lämpliga platser

Att etablera en solcellspark är förenat med stora investeringar. För att solcellsanläggningen ska vara lönsam bör inte markkostnaden vara för hög. Elen som genereras från solcellsparker matas direkt ut på elnätet och parkägaren tvingas konkurrera med marknadspriset. För att få ner markkostnaderna rekommenderar Energimyndigheten att solcellsparker i första hand etableras på mark som inte har något annat användningsområde eller där det går att kombinera solceller med annan verksamhet. Till exempel oanvända flygplatsområden eller mark i anslutning till vägar.

En annan faktor som påverkar lönsamheten i en solcellspark är tillgången till och utformningen av det befintliga elnätet. Detta i och med att det befintliga elnätet är dimensionerat för den elförbrukning som området har. Att ändra dimensionering så att elnätet klarar av den högre kapaciteten som produktionen av solceller innebär, kan leda till att redan nedgrävda kablar behöver bytas ut eller kompletteras.

Ett sätt att främja utvecklingen av solcellsproduktionen är att kartlägga platser som både har en låg markkostnad och tillgång till ett elnät som är dimensionerat för den kapaciteten som solcellsproduktion kräver. Ett exempel på detta är Herrljunga kommun som tagit fram en solbruksplan. I solbruksplanen har Herrljunga kommun pekat ut markområden som både är lämpliga utifrån markanvändningsperspektivet och som har tillgång till ett välutbyggt elnät. Detta underlättar för aktörer som är intresserade av att investera i solceller.

Samråd med Härryda Energi AB och Härryda Energi Elhandel AB

Både Härryda Energi AB och Härryda Energi Elhandel AB är positiva till att det startas en utredning kring möjligheterna till en solcellspark i Härryda kommun. Både Härryda Energi AB och Härryda Energi Elhandel AB har dock mycket begränsade möjligheter att själva anlägga och driva en solcellspark.

Härryda Energi AB (HEAB) äger elnätet i Härryda kommun. Enligt ellagen (2021:741) 3 kap. § 1a får en juridisk person som bedriver nätverksamhet inte bedriva produktion av eller handel med el. Detta begränsar HEABs möjlighet att anlägga en solcellspark och sälja el från dessa anläggningar.

HEABs dotterbolag, Härryda Energi Elhandel AB, som säljer el får däremot äga och driva en solcellspark. Härryda Energi Elhandel AB är dock ett mindre elhandelsbolag, utan anställd personal, som idag saknar ekonomiska förutsättningar och resurser för att kunna bekosta en sådan utredning eller klara den storlek på investering som en solcellspark innebär. För detta krävs betydande finansieringsstöd. I ett scenario där flera finansiärer investerar och är delägare i en solcellspark är elhandelsbolaget försiktigt positiva till att hantera administrationen kring den färdigbyggda parken. Hur det i praktiken skulle kunna gå till måste dock utredas vidare.

Förvaltningens bedömning

Motionärerna yrkar på att Härryda kommun ska utreda möjligheten till att bygga en solcellspark i Härryda kommun. Förvaltningen bedömer att kommunen på egen hand har svårt att anlägga och driva en solcellspark. För att främja privata aktörers möjlighet att investera i solelsproduktion anser förvaltningen att det i arbetet med den nya översiktsplanen bör utredas och kartläggas platser som både har en låg markkostnad och tillgång till ett elnät som är dimensionerat för den kapaciteten som solelsproduktion kräver.

Vid vidare utveckling och utredning av identifierade markområden bedömer förvaltningen att Härryda energi Elhandel AB är en lämplig huvudaktör för att hantera frågan.

Anders Ohlsson
Samhällsbyggnadschef

Motion till kommunfullmäktige i Härryda om att utreda möjligheten att bygga en solcellspark i Härryda kommun

Miljöpartiet yrkar att:

Härryda kommun utreder möjligheten att bygga en solcellspark i Härryda kommun.

Bakgrund

Härryda kommun har som mål att bli fossilfri och att installera solceller på sina fastigheter. Ett komplement till solceller på fastigheterna är att bygga en solcellspark. En solcellspark blir mycket kostnadseffektiv om det finns lämplig mark att bygga på. Tänkbara platser kan vara gamla deponier, nedlagda grus- eller bergtäkter eller annan mark som inte lämpar sig för bostäder

En solcellspark i Härryda kommun kan erbjuda delägarskap till medborgare och företag som köper sin el via Härryda Energi

Exempel på solcellsparker

Många kommuner har solcellsparker i sin kommun. Antingen i egen regi eller som privat investering.

Strängnäs: 14 MW (under uppbyggnad till 20 MW), HSB

Linköping: 12 MW, Tekniska verken

Sjöbo: 5,8 MW, privat

Göteborg (Säve): 5,5 MW, Göteborgs Energi

Göteborg (Utby): 5,5 MW, Göteborgs Energi

Borås: 5 MW, föreningen Sandhult- Sandareds elektriska

Uppsala: 4,4 MW, Vasakoronan

Kristianstad: 4 MW, kommunala energibolaget C4 Energi


Umeå: 3,2 MW, Umeå Energi

Exempel på delägarskap, Göteborgs Energi

Göteborgs Energi har byggt två solcellsparker som räcker till ca hushållsel för 2000 hushåll. Vid byggande av solcellsparkerna har Göteborgs Energi erbjudit de boende i Göteborg att vara delägare i solcellsparken.

För Miljöpartiet de gröna i Härryda 2021-09-16


Marie Strid


Roland Jonsson