

Alf Engqvist

2018-05-31

Diarienummer
10-2017-0584

Inriktningsbeslut solcellsparker i Göteborg

Bakgrund

Inom ramen för Göteborgsförslaget inlämnades ett förslag (Ärende-ID 275) om att initiera byggnation av en solcellspark vilken kommuninvånarna kan köpa andelar i. Under hösten 2017 genomfördes en utredning av de ställda frågorna och Göteborg Energi rekommenderades att gå vidare med en förstudie. Förstudien genomfördes under januari till april 2018 och syftet var att fastställa investerings- och driftkostnaderna för en etablering av en andelsägd solcellspark i Göteborg samt vilken påverkan det får på Göteborg Energi som bolag, kommunikations- och varumärkesmässigt. Förstudien skulle även belysa möjligheten att stödja Lokalförvaltningen i deras planerade utställning angående solceller på Frölunda Kulturhus.

Förstudien har föreslagit ett inriktningsbeslut samt ett investeringsbeslut för två solcellsparker i Göteborg. De två lokaliseringarna är dels norr om Säve flygplats där det är möjligt att etablera en solcellspark om 5 MW samt en solcellspark om 1 MW bredvid Göteborg Energis vindkraftverk i Gårdsten.

Utformningen av en utställning om solceller på Frölunda Kulturhus är i dagsläget inte klarlagd men Lokalförvaltningen ställer sig positiva till ett eventuellt engagemang från Göteborg Energi. Göteborg Energi som stadens energibolag rekommenderas stötta Lokalförvaltningen i en utställning eller liknande upplägg om solceller. Dock först när Lokalförvaltningen är klar angående upplägget för en utställning rörande solceller kan Göteborg Energi ta ett beslut om och hur, på bästa sätt Göteborg Energi kan stötta Lokalförvaltningen.

Om Göteborg Energi beslutar att ta ett inriktningsbeslut om solcellsparker och därmed bygga en eller flera solcellsparker för elproduktion, vilka ägs av bolaget och/eller på sikt även av andelsägare, kan det innebära både positiva och negativa effekter beroende på utfallet och utformningarna av projekten. Att Göteborg Energi satsar på förnybar energi har flertalet positiva effekter och värden för varumärket men risker föreligger om investeringen skulle ha en negativ utgång. Ett antal av de befarande negativa effekterna kan avvärjas genom god projektering men investeringar i intermitterent elproduktion innebär alltid viss risk då den framtida elprisutvecklingen är oklar.

Konsekvenser vid beslut

Barnperspektivet
Ingen relevant påverkan.

Jämställdhetsperspektivet

Ingen relevant påverkan.

Mångfaldsperspektivet

Ingen relevant påverkan.

Alf Engqvist

2018-05-31

Diarienummer
10-2017-0584

Miljöperspektivet

Syftet med inriktningsbeslutet om investering och byggnation av en eller flera solcellsparkar är att öka produktionen av förnybar el i Göteborg. Detta ligger i linje med Göteborgs stads klimatstrategiska program.

Omvärldsperspektivet

Elproduktion från solceller ökar kraftigt i Sverige, dock från låga nivåer vilket innebär att solelens roll i det svenska energisystemet i dagsläget är fortsatt liten. Merparten av de solceller som idag är installerade i Sverige är det på fastigheter, vilka direkt förbrukar solelen eftersom detta ger den mest lönsamma avkastningen genom att mängden köpt el minskar. Priserna på solceller har sjunkit snabbt de senaste åren vilket nu innebär att även solcellsparkar, vilka producerar all el till elnätet, är ekonomiskt försvarbara. Flertalet energibolag i Sverige har eller är på gång att bygga elproduktionsanläggningar baserade på solenergi.

Konsekvenser om inte beslut tas

Om Göteborg Energi väljer att inte ta ett inriktningsbeslut och därmed inte satsa på elproduktion från solceller kan de fördelar vilka en solcellspark kan generera missas. Vi förlorar då möjligheten att säkerställa solel till våra kunder från våra egna anläggningar och har ingen möjlighet att eventuellt senare erbjuda någon form av andelsägande eller liknande upplägg.

Genom avvecklingen av merparten av vindkraftverken i Göteborg har andelen förnybar elproduktion inom staden minskat. Solelproduktion är ett produktionsslag vilken kan ske i nära anslutning till bebyggelse och kan därmed vara lättare att få acceptans för än exempelvis vindkraft. Jämfört med flera andra energibolag skulle ett avslag innebära en motsatt riktning i satsning på förnybar energi.

Om förslaget att bygga solcellspark i Göteborg avslås kan det få negativa effekter för vårt varumärke och vår kommunikation. Vi har i uppdrag att bidra till ett hållbart göteborgssamhälle, att vara lyhörda och samarbeta med våra kunder och just nu är det stor förväntan på vad vi som göteborgarnas egna energibolag gör/inte gör inom området. Förslaget om andelsägda solcellsparkar är ursprungligen generat från ett medborgarinitiativ men även flera av våra stora kunder förväntar sig det samma. Att erbjuda andelar i solcellsparkar handlar ytterst om att visa att vi är lyhörda och kundfokuserade.

Kommunikationsplan

Vid ett positivt inriktningsbeslut om byggnation av solcellspark/er kommer en kommunikationsplan behöva tas fram för att tydligt kommunicera satsningen inom staden men även nationellt. Satsningen skulle tydliggöra Göteborgs Energis ambition inom solelsområdet och kommunikationen kring detta är viktigt för att stärka varumärket.

Beslut av principiell beskaffenhet

Beslutet är inte av principiell beskaffenhet

Alf Engqvist

2018-05-31

Diarienummer
10-2017-0584

Förslag till beslut

Jag föreslår att styrelsen beslutar

att godkänna inriktningsbeslutet om solcellsparker:

- Göteborg Energi ska bidra med förnybar el till Göteborg genom att bygga solcellsparker för produktion av el.
- Byggnationen ska ske successivt i takt med att lämplig lokalisering identifieras (och säkras) och en positiv investeringskalkyl kan presenteras.
- Göteborg Energis mål är att bygga solcellsparker om totalt 10 MW till 2020 vilket ger göteborgarna ca 10 GWh förnybar el från solen varje år.
- Detta kan, när det är lämpligt, genomföras tillsammans med andra aktörer där vi gemensamt arbetar för ett hållbart göteborgssamhälle.

att frågan inte är av sådan principiell beskaffenhet eller annars av större vikt att frågan ska hemställas till Göteborgs Stads Kommunfullmäktige för ställningstagande.

Göteborg som ovan

Alf Engqvist