

Från: [Hollsten, Johan](#)
Till: [Kommunstyrelsen \(e-post\)](#)
Ärende: 24KS263
Datum: den 31 oktober 2024 07:42:28

Hej,

Här kommer kommentarer till "Motion angående satsning på solenergi".

1. att det vid all nybyggnation och ombyggnation av kommunala fastigheter, ställs krav på installation av solceller.

Vårt kommunala fastighetsbolag, GFAB, har redan idag höga ambitioner när det gäller solceller, exempelvis har de satt upp solceller på såväl Hemlingborg som Agnes kulturhus.

Önskvärt från ett elkraftsperspektiv är att installera solceller på fastigheter som har tak i lämplig riktning och utifrån det interna elbehovet. Att strikt ställa krav på att samtliga fastigheter skall ha solceller riskerar att resultera i onödigt dyra anläggningar med lägre klimatnytta. I regler är det fördelaktigt att hitta en verksamhet vars behov korrelerar med solinstrålningen så att inte stora överskott skickas ut på nätet. Risken blir att det uppstår flaskhalsar i elnätet när många fastigheter i ett närområde installerar solceller med stort överskott. Detta driver dyra investeringar i nätinфраstruktur och minskar klimatnyttan med solcellsinstallationerna.

2. att det vid markanvisning ställs krav på installation av solceller.

Se ovan svar.

3. att Gävle energi AB får i uppdrag att anlägga en eller flera mindre solcellsparker på lämplig mark

Det har tittats på att anlägga solcellspark i Forsbacka och Gävle Energi har tagit fram en förstudie. Det är något som är förenligt med vår övriga verksamhet och skulle kunna vara en del av Gävle Energis verksamhetsområde kraftvärme. Viktigt att tänka på vilken mark som den planerade parken tar i anspråk. Skall skog skövlas har det en miljöpåverkan och kan medföra stort behov av hantera tillväxt av sly och annan växtlighet vilket driver kostnader. Bäst skulle vara att hitta mark som är obrukbar till följd av tidigare sanering och därmed inte tillämpbar för andra nyttor. Rent ekonomiskt är det i regel avhängt på att hitta en PPA-avtalsstruktur där priset på den producerade energin kan säkerhetsställas över tid.

4. att kommunen pekar ut lämpliga områden för solcellsanläggningar i översiktsplanen

Bör tas fram i dialog med elnät så de förslagna platserna har starka anslutningar. Annars inga invändningar från våran sida utan borde förenkla processen för investerare. Solcellsanläggningar i redan befintliga bostadsområden bör välkomnas av tjänstemän inom bygglovsenheten. Historisk sett har det funnits intresse hos fastighetsägare att investera i ny teknik såsom solceller, men ansökningar har fått avslag till fördel för kulturen.

5. att ett mål för användningen av solenergi i hela Gävle kommun skrivs in i det miljöstrategiska programmet.

Lite oklart hur detta skall kunna efterlevas och följas upp rent praktiskt då det är avhängt på privata aktörers investeringsvilja i solenergi. I dagsläget ser vi låga elpriser på den finansiella marknaden de närmsta åren vilket kommer begränsa investeringsviljan i kraftproduktion i stort. Vidare tar regeringen bort subventioner kring sol gentemot den privata marknaden. Dessa förutsättningar ligger bortom Gävle kommuns möjligheter att påverka.

Med vänliga hälsningar

Johan Hollsten

Utvecklingsingenjör

Gävle Energi AB

Box 783

801 29 Gävle

Telefon 072-857 18 38

www.gavleenergi.se

Följ Gävle Energi på [Facebook](#) och [Twitter](#).



Gävle Energi hanterar dina personuppgifter i enlighet med Dataskyddsförordningen.

Läs mer på www.gavleenergi.se/GDPR. Var uppmärksam på att inte lämna ut sekretesskyddade uppgifter via epost.