



Datum
2019-03-25
Vår referens
Hanna Axelsson
Projektsekreterare

Tjänsteskrivelse

Medborgarförslag - En önskan om en ökad satsning på solpaneler på kommunala fastigheter i Malmö stad MN-2018-10238

Sammanfattning

Medborgarförslaget *Alarmrapport varnar för en nära förestående klimatkris. Vi måste ställa om nu* har skickats till miljönämnden. Frågeställaren föreslår att Malmö stad ska satsa på och investera i solpaneler till alla fastigheter som är kommunalt ägda. I förvaltningens förslag till yttrande ges en redogörelse över stadens pågående arbete med att öka andelen förnybar energi, inklusive solet.

Förslag till beslut

1. Miljönämnden svarar på medborgarförslaget enligt förvaltningens förslag till yttrande.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelsen, daterad 2019-03-25
- Bilaga Medborgarförslag 2018-12-07

Beslutsplanering

Miljönämnden, 2019-04-10

Beslutet skickas till

Frågeställaren

Ärendet

Frågeställaren har lämnat in ett medborgarförslag till miljönämnden för besvarande. Medborgarförslaget handlar om att Malmö stad ska satsa på och investera i solpaneler till alla fastigheter som är kommunalt ägda. Svar lämnas senast två veckor efter miljönämndens sammanträde 2019-04-10.

Förvaltningens förslag till yttrande

Miljönämnden har tagit emot ett medborgarförslag gällande att installera solceller på samtliga byggnader i stadens fastighetsbestånd. Miljönämnden har inte ensamma rådighet i frågan och handläggaren har därför rådgjort med fastighets- och gatukontoret, serviceförvaltningen och

stadsbyggnadskontoret i förslaget till yttrandet. Synpunkter har inkommit från fastighets- och gatukontoret och serviceförvaltningen.

Enligt Malmö stads miljöprogram och energistrategi ska staden försörjas till 100 procent av förnybar energi till år 2020. Produktion av förnybar energi, såsom solenergi, är en viktig del för att kunna nå detta mål.

Under de senaste åren har Malmö stad gjort flera stora satsningar för att öka andelen förnybar energi i våra egna fastigheter. Vi har bland annat tecknat nya elavtal där vi bytt ut nordisk residulamix till vattenkraft. Vi har också tecknat avtal om förnybar fjärrvärme i stadens lokaler, och arbetar på att byta ut den naturgas som används mot biogas. Detta arbete har gett resultat. Malmö stad har idag 100 procent förnybar elförsörjning i de kommunala verksamheterna, där cirka 88 procent är inköpt vattenkraft, 11 procent egenproducerad vindel och 1 procent egenproducerad solet.

När det gäller el från solcellsanläggningar finns flera anledningar till att andelen ännu inte är större. Solcellsanläggningar har ofta inte ansetts vara det mest effektiva sättet att producera förnybar energi. Hur stor andel energi man får ut från solceller på tak beror bland annat på byggnadens orientering, taklutning, bygghöjd och eventuell skuggning. Om taket till en fastighet exempelvis är för lågt och ligger i skugga är elproduktionen låg. Att installera solcellsanläggningar är givetvis också något som medför kostnader. Fram tills nyligen har det dessutom funnits en effektgräns på hur mycket solet en juridisk person får producera. Överskred man gränsen (255 kW per juridisk person) så blev den el man genererade skattepliktig (292 kr/Mwh). Då man har jämfört installationskostnader och skatten man varit tvungen att betala med mängden energi som solcellsanläggningen på ett visst tak kan producera har det inte alltid varit lönsamt att installera detta. Därför har vi även valt att satsa på andra alternativ för att öka den förnybara energiproduktionen, såsom att ställa miljökrav på elen vi köper in och att investera i vindel (se ovan).

Under 2018 togs dock flera viktiga steg för att öka andelen solenergi i våra egna fastigheter. Bland annat genomfördes en potentialstudie för solenergi i Malmö. I den föreslås att Malmö bör sikta på 15 procent solenergi för värme och el i sina egna fastigheter. Enligt studien är detta möjligt att nå med hjälp av smarta lösningar för minskad energianvändning, smart utnyttjande av solljuset för energiproduktion och smarta lagringsmöjligheter för att jämna ut skillnaderna mellan bästa tid för produktion och tiden då behoven är störst under dagen, veckan och månaden. Det har också tagits fram förstudiekriterier för att lättare kunna se vilka satsningar på solenergi som är bäst motiverade att göra. Dessutom har det lagts till ett avsnitt om solceller i våra projekteringsanvisningar.

Under 2019 pågår en utredning om de takrenoveringar som ska ske under året, för att se vilka av dessa tak som skulle kunna vara lämpliga för solet. Det förs också diskussioner om hur man lägger till solpotential i vårt interna verktyg för underhållsplanering, för att möjliggöra en strategi för hur vi bäst kan bygga mer solcellsanläggningar.

Sammanfattningsvis arbetar alltså Malmö stad med att se över hur vi kan öka andelen solceller som produceras i våra egna fastigheter på bästa sätt.

Barnkonventionen

Beaktande av barnkonventionen är inte aktuellt i detta ärende.

Förslaget har utarbetats av Hanna Axelsson (projektsekreterare) vid Miljöstrategiska avdelningen. Samråd har skett med Paula Björk (energi- och klimatrådgivare), Kristina Lembre (utredare), Malin Norling (projektledare) och Matilde Törnqvist (enhetschef för Klimat och energi) inom Miljöstrategiska avdelningen. Samråd har skett med Anders Elmquist (projektledare) på Stadsfastigheter inom serviceförvaltningen och Christian Röder (utvecklingssekreterare) på Stadsutveckling inom fastighets- och gatukontoret.

Ansvariga

Rebecka Persson
Miljödirektör

Olof Liungman
Avdelningschef
Miljöstrategiska avdelningen