



2017-08-30

Tekniska nämnden

Dnr Ten 2017/314

Ny energi i Järfälla, motion från Lennart Nilsson (KD) – yttrande till kommunstyrelsen

Förslag till beslut

Bygg- och miljöförvaltningens förslag till tekniska nämnden, kommunstyrelsen och kommunfullmäktige

1. Motionen lämnas utan åtgärd.

Ärendet i korthet

En motion om solenergi remitterades till tekniska nämnden 2017-04-28. I motionen nämns tre uppgifter som motionären vill att kommunen ska realisera; att starta en upplysningstjänst, att påverka nyproduktion av byggnader för att vara lämpliga för solceller och att förse kommunala fastigheter med solceller där det är lämpligt.

Till stor del är dessa uppdrag redan under arbete. En energi- och klimatrådgivare har anställts, en revidering av kommunens riktlinjer för nybyggnation pågår där solenergi kommer att införas som ett prioriterat alternativ där det är lämpligt. I arbetet med att anlägga solceller på befintliga byggnader har ett antal kommunala fastigheter redan valts ut för installation av solceller, hittills har åtta skolor och två äldreboenden valts ut. Av den anledningen föreslås motionen lämnas utan åtgärd.

Handlingar

1. Bygg- och miljöförvaltningens tjänsteskrivelse, 2017-08-30
2. Motion från Lennart Nilsson (KD), 2017-04-28

Bakgrund

Lennart Nilsson (KD) har lämnat in en motion där han förespråkar förnyelsebar elproduktion och särskilt fördelarna med att utvinna solenergi via solceller. Han föreslår att Järfälla startar en upplysningstjänst för kommuninvånarna om solceller och nyproducerade byggnader ska byggas med klimatsmarta metoder och material samt utformas för att passa solcellsanläggningar. Slutligen föreslås även kommunala fastigheter förse med solceller där det är lämpligt.

Analys

En energi- och klimatrådgivare har anställts av kommunstyrelseförvaltningen som kommer att dela sin tjänst mellan Järfälla och tre andra kommuner (Solna, Sundbyberg och Ekerö). En solkarta har även tagits fram i samarbete med

energirådgivningen som hjälper användare att se hur mycket solenergi som når en specifik yta.

Möjligheterna att påverka utformningen av byggnader som byggs i kommunen, via t.ex. detaljplanering, är små. Enligt plan- och bygglagen ska den kommunala planeringen vara teknikneutral. Det vill säga inte ställa egna krav på ett byggnadsverks tekniska egenskaper vid planläggning och genomförande av detaljplaner. Vad gäller nyproduktion av kommunala byggnader pågår en revidering av kommunens riktlinjer för nybyggnation där solenergi kommer att införas som ett prioriterat alternativ då det är lämpligt. Lämpligheten är dock beroende av en mängd olika faktorer som läge, takmaterial, energiförbrukningsmönster etc. Att miljövänliga materialval och byggmetoder används i största möjliga mån säkerställs idag av Handlingsplan för giftfria byggnader¹ och certifieringen Miljöbyggnad.

Bygg- och miljöförvaltningen har börjat tillämpa en ny modell för att säkra tillgången till förnyelsebar el. Den går ut på att istället för att investera i fasta anläggningar som ägs av kommunen köps elen in av solcellsleverantörer som installerar och underhåller egna solceller på utvalda fastigheter. Detta upphandlingsförfarande medför att många utgifter kan undvikas eller minskas såsom elskatt, elavgift, kapitalkostnader och inte minst driftskostnader.

Upphandling är klar för installation av solceller på följande kommunala fastigheter:

- Flottiljens äldreboende
- Lindens äldreboende
- Tallbohovsskolan
- Ulvsättraskolan
- Fjällensskolan
- Björkebysskolan
- Jakobsbergsskolan
- Källtorpsskolan
- Kolarängsskolan
- Barkarbysskolan

Modellen har inneburit att kommunen är på god väg att nå målet om förnyelsebar energi som kommunfullmäktige har fastställt i miljöplanen:

*Kommunen och bolagen ska öka den installerade effekten av egenproducerad förnybar el i fastighetsbeståndet till 1000 kW innan år 2025 (solenergi, vindkraft eller liknande).*²

Upphandlingen gäller en installerad effekt på 770 kW, tillsammans med befintliga anläggningar på Herrestaskolan och Viksjöskolan på 110 kW respektive 60 kW, uppgår den totala installerade effekten 2018 till 940 kW.

¹ Antagen av tekniska nämnden 8 december 2015 och i kommunfullmäktige som en del av Järfälla kommuns kemikalieplan 2016-2020, 14 mars 2016.

² Miljöplan 2016-2024 för Järfälla kommun med bolag. Antagen av fullmäktige den 3 oktober 2016

Barnkonsekvensanalys

Barn påverkas inte direkt av ärendet och av den anledningen har ingen fördjupad barnkonsekvensanalys genomförts.

Ekonomiska konsekvenser

Motionen innebär inte några ekonomiska konsekvenser då de föreslagna åtgärderna redan är under arbete.

Slutsatser

Bygg- och miljöförvaltningen föreslår att motionen lämnas utan åtgärd då de föreslagna åtgärderna redan pågår.

Johan Bergman
Bygg- och miljödirektör

Robert Jägare
Avdelningschef Kvalitet och
verksamhetsstöd

Beslutet ska skickas till

Kommunstyrelsen
Akten