

2016-11-03

TJÄNSTESKRIVELSE
KFKS 2016/430

Kommunstyrelsen

Satsning på solenergi

Motion den 23 maj 2016 av Sidney Holm (MP)

Förslag till beslut

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige fatta följande beslut.

Kommunfullmäktige noterar att det redan pågår ett arbete som uppfyller intentionerna bakom förslaget i motionen i den del den avser inventering av de byggnader som kommunen förfogar över som har en gynnsam solstrålning.

Kommunfullmäktige avslår förslaget i motionen i den del den avser byggnation av solenergianläggningar på alla tillgängliga platser där det är ekonomiskt lönsamt ur ett livscykelperspektiv eftersom det från och med den 1 juli 2016 gäller nya regler för energiskatt för el från solcellsanläggningar.

Motionen är med detta färdigbehandlad.

Sammanfattning

Det föreslås i motion från Sidney Holm (MP) att kommunen ska inventera de byggnader kommunen förfogar över som har en gynnsam solinstrålning samt att kommunen bygger solenergianläggningar på alla tillgängliga platser där det är ekonomiskt lönsamt ur ett livscykelperspektiv. Idag pågår det redan ett arbete vad avser inventering av de byggnader som kommunen förfogar över som har en gynnsam solstrålning. I den del motionen avser byggnation av solenergianläggningar på alla tillgängliga platser där det är ekonomiskt lönsamt ur ett livscykelperspektiv så föreslås motionen avslås med anledning av ändrade regler för energiskatt för el från solcellsanläggningar som gäller från och med den 1 juli i år.

Förslagen i motionen

Sidney Holm (MP) föreslår i motionen att kommunen inventerar de byggnader kommunen förfogar över som har en gynnsam solinstrålning samt att kommunen bygger



solenergianläggningar på alla tillgängliga platser där det är ekonomiskt lönsamt ur ett livscykelperspektiv.

Lokalenhetens utredning och bedömning

Kommunen ska fortsätta sitt arbete med att planera en kartläggning av byggnader som har en gynnsam solstrålning, ett arbete som har pågått sedan oktober 2015. Kommunförbundet Stockholms Län har gett WSP i uppdrag att under 2016 ta fram en solkarta som visar den årliga solinstrålningen på samtliga hustak i 21 kommuner i Storstockholm samt Håbo kommun, vilket kommer att underlätta en kartläggning av fler byggnader med gynnsam solstrålning även för allmänheten. Idag är solceller en relativt välutvecklad teknik. Livslängden på en solpanel är cirka 25 år. Återbetalningstiden för solceller är omkring 12 år och uppåt och efter det är driftskostnaden i princip noll. I oktober 2015 startade lokalenheten ett pilotbyggprojekt där två byggnader valdes ut för vidare utredning av solenergi. I maj 2016 driftsattes den första solcellsanläggningen på Stadshustaket som består av 264 m² tunnfilm med en toppeffekt på 33 kilowatt. På Vilans förskola planeras en solcellsanläggning på 17 kilowatt.

Det som bromsar upp nya investeringar är den nya energiskatten som infördes den 1 juli 2016 på förnybar el som produceras i solcellsanläggningar med en toppeffekt över 255 kilowatt, vilket motsvarar cirka 1 600 m² solceller. Storleksgränsen på effektgränserna gäller per juridisk person (organisationsnummer), dvs. flera anläggningar som ägs av samma person räknas tillsammans även om producenten använder elen själv.

Förslagets ekonomiska konsekvenser

Förslaget till beslut bedöms inte innebära några särskilda ekonomiska konsekvenser om utbyggnaden av solcellsanläggningar inte görs till en större sammanlagd effekt än 255 kilowatt. En inventering av lämpliga byggnader och dess placering i förhållande till solinstrålning pågår redan i lokalenhetens förberedande arbete för att bygga upp solcellsanläggningar med en total effekt som tillsammans inte överstiger 255 kilowatt.

Kilowattimmar producerade i anläggningar understigande 255 kilowatts effekt kostar i nuläget ca 69 öre/per/kilowattimme att producera. Byggs anläggningarna ut överstigande effektgränsen 255 kilowatt tillkommer en skatt på 29,2 öre/per/kilowattimme vilket ger ett totalpris på 98,2 öre/per/kilowattimme vilket gör större anläggningar ekonomiskt olönsamma att driva då vi idag köper in el för 78 öre/per/kilowattimme.

Konsekvenser för barn

Förslaget till beslut bedöms inte innebära några särskilda konsekvenser för barn.



Bilaga

Motion ”Solenergi är lönsamt, varför satsar vi inte mer?”

Erik Lundin
Enhetschef
Lokalenheten

Peter Holm
Energi- och miljösamordnare
Lokalenheten