



Egil Öfverholm
Telefon 08-508 28 186

Till
Till Miljö- och hälsoskyddsnämnden

SKRIVELSE FRÅN YVONNE RUWAIDA OCH EMILIA HAGBERG (BÅDA MP) TILL KOMMUNSTYRELSEN, UTNYTTJA STADENS TAK FÖR SOLENERGI.

Remiss från kommunstyrelsen, RIII Miljö- och fastighetsroteln, diarienummer KS 315-1746/2009.

Förslag till beslut

1. Godkänna förvaltningens svar på skrivelsen.

Gunnar Söderholm

Gustaf Landahl

Bakgrund

Yvonne Ruwaida och Emilia Hagberg (båda MP) har inkommit till Kommunstyrelsen med en skrivelse rörande utnyttjande av stadens tak för solenergi. Fyra åtgärder föreslås; ta fram en plan, göra en inventering, informera och satsa på förnybara energikällor i stadsutvecklingsområden.

Skrivelsen citerar en undersökning från branschföreningen Svensk Solenergi där det påpekas att staden ligger efter andra städer när det gäller utnyttjandet av stöden till solenergi och att Stockholm inte arbetar tillräckligt aktivt för att höja andelen.

Förvaltningens synpunkter

Förvaltningen kan konstatera att Svensk Solenergi gjort en undersökning av utnyttjandet av sol och solvärme inom landets kommuner och län, vilket inkluderar såväl offentliga aktörer, företag och privatpersoner. Undersökningen sträcker sig från millennieskiftet till första halvåret 2009 och har som mått det antal kronor per invånare som betalats ut från staten i solenergistödd. Föreningen visar att Stockholms län intar plats 18 av 21 och att

Stockholms kommun placerar sig på plats 100 av 290. Länet ligger sålunda långt ner i rankingen och staden på den övre halvan. Inom länet rankas Stockholm som näst bäst, efter Södertälje på plats 72.

I Stockholmsregionen finns det idag fyra stora solvärmeanläggningar och 8500 m² solfångare som sedan 2000 har installerats på bostadshus, merparten på småhus, visar Regionplane- och Trafikkontorets (RTK:s) rapport "Ökad användning av förnybar energi" från 2009-06-08. RTK konstaterar även att det finns 20 nätanslutna solcellsanläggningar i regionen med en sammanlagd toppeffekt på cirka 0,5 MW.

Miljöförvaltningen vill påpeka att det fortfarande är möjligt att utnyttja det stöd till solvärme som Länsstyrelsen administrerar. När det gäller det nya stödsystemet för solel som nyligen trätt i kraft, kan förvaltningen konstatera att Stockholms län kommer att tilldelas näst mest i landet, drygt 7 miljoner kronor, efter Jönköpings län som beviljas drygt 9 miljoner kronor.

Därmed kan förvaltningen anta att länet har möjlighet att klättra i Svensk Solenergis ranking.

Miljöförvaltningen vill visa på några insatser som pågår inom området.

Inom stadens gränser finns fem anläggningar för solel i egen regi och flera stycken hos andra fastighetsägare. Bland annat byggs Sveriges största anläggning av Vasakronan på Konstfacks tak vid Telefonplan och i köpcentrumet Ringen och i Hammarby Sjöstad finns redan solel. Stadens egna anläggningar är brandstationen i Vällingby, Kulturhuset, Åkeshovs idrottshall, Hovet och skolor i Älvsjö (vilka räknas som en anläggning). Hittills har staden uppfört solcellsanläggningar om 2 520 m² och med en ungefärlig energiproduktion av 300 MWh.

Flera förvaltningar och bolag inom staden planerar att söka stöd för och bygga nya solcellsanläggningar under 2009 och 2010.

Energicentrum vid miljöförvaltningen har aktivt stött ett examensarbete för att analysera erfarenheter från de fem solcellsanläggningarna i staden. Denna analys som blev klar under våren 2009 kommer att vara ett värdefullt underlag för fortsatta satsningar på solel i Stockholm. I analysen konstateras det att stadens anläggningar fungerar bra, till och med över förväntan (bilaga 2).

I juni 2009 genomförde Energicentrum ett välbesökt seminarium för stadens förvaltningar och bolag som handlade om uppföljningen av solcellsanläggningarna. Syftet med seminariet var även att informera om det nya statliga stödet till solel, liksom att erbjuda stöd till stadens förvaltningar och bolag för förstudier genom en s.k. "personlig lots".

Information till övriga staden sker kontinuerligt genom den kommunala klimat- och energirådgivningen.

I skrivelsen anges potentialen för solceller till 67 ton CO₂ och att solenergin skulle ge 400GWh med referens till Energicentrum.

Miljöförvaltningen konstaterar att siffran 67 ton CO₂ är framtagna av förvaltningen 2007, med underlag från konsultföretaget ÅF, i samband med rapporten "Minskade utsläpp av växthusgaser i Stockholms stad år 2015". I rapporten anges tydligt att den möjliga potentialen till 2015 förutsätter ett statligt bidrag. Det bidraget kom dock till först i juni 2009 och tog slut omedelbart. Förutsättningarna finns följaktligen inte längre för den potential som förvaltningen angav 2007.

I samma rapport anges att taktytor med potential för solceller i Stockholm totalt skulle kunna ge 400 GWh/ år. Detta är en teknisk och mycket långsiktig potential. Detta är det enda sammanhang där siffran 400GWh nämnts och energicentrum har inte heller i något annat sammanhang gjort något uttalande om att 400GWh skulle kunna uppnås inom denna mandatperiod.

Skrivelsen anger att solfångare och solceller borde användas i stadsutvecklingsområdena.

Miljöförvaltningens tjänstemän är för närvarande involverade i diskussioner om förnybara energikällor för Norra Djurgårdsstaden etapp 2.

Visionen är att Norra Djurgårdsstaden ska vara en *miljöstadsdel i världsklass* med följande övergripande mål:

"År 2030 är Norra Djurgårdsstaden fossilbränslefri" (ett av tre delmål).

Detta torde innebära att förnyelsebara energikällor behövs och planeras för.

Mot bakgrund av skrivelsens frågeställningar anser förvaltningen att

- staden bör fortsätta att skaffa sig erfarenheter för att underlätta en framtida introduktion av solceller. Integration av solceller i byggnadsdelar och anpassning till befintliga tak är sådana exempel. Det bör dock påpekas att detta är nya tekniska lösningar som kräver noggrann utvärdering innan tekniken införs i stor skala

- vad gäller potentialer vid tolkning av rapporten "Minskade utsläpp av växthusgaser i Stockholms stad år 2015" har förutsättningarna om statligt stöd förbisetts liksom att den angivna potentialen är mycket långsiktig.

- stadens klimat- och energirådgivare bör fortsätta sitt informationsarbete vad gäller solenergi.

Slut



Bilagor

- Bilaga 1 Utnyttja stadens tak för solenergi, Dnr 315-1747/2009
- Bilaga 2 Uppföljning och analys av Stockholm stads solcellsanläggningar, Teknisk-Naturvetenskaplig fakultet, Uppsala Universitet, April 2009.