



Nicolas Heyum
Avdelningen för Plan och Miljö
076 12 27 457
Nicolas.heyum@miljo.stockholm.se

Till
Till Miljö- och hälsoskyddsnämnden

MOTION (2009:17) AV MALTE SIGEMALM OM MILJÖMÄSSIGT ENERGIUTNYTTJANDE AV STADENS MARKINNEHAV I ANDRA KOMMUNER

Remiss från Kommunstyrelsen, Dnr 303-1026/2009

Förslag till beslut

- 1 Godkänna förvaltningens svar på remissen
- 2 Justeras omedelbart

Gunnar Söderholm

Gustaf Landahl

Sammanfattning

Malte Sigemalm (S) hemställer i en motion att Kommunfullmäktige beslutar tillsätta en utredning för att bygga sol- och vindkraftparker i kommuner där staden äger mark. Bakgrunden är både de globala miljöproblemen, stadens egna miljömål och att det idag sker transmissionsförluster mellan kraftverk och de ställen där energin används.

Förvaltningen ställer sig positiv till förslagen i motionen och föreslår att staden fortsätter att utreda de bästa lägena för vindkrafts- och även solkraftparker, så länge energiproduktionen inte står i motsats till andra intressen som naturvård och friluftsliv.

Bakgrund

I en motion till Kommunfullmäktige beskriver Malte Sigemalm (S) globala effekter av CO2-utsläpp, hur vissa tröskeleffekter kan uppstå och naturens förmåga att ta upp CO2. I motionen beskrivs de halter av CO2 som forskarvärlden slår fast att vi är på väg mot och

de som vi måste uppnå för att inte bidra till en större ökning av medeltemperaturen än 2 grader.

Motionären påpekar att staden äger mark i andra kommuner, att denna mark håller på att säljas och att den istället bör användas för energiproduktion som är miljömässigt bra. Anledningen är både att bidra till en minskning av de globala miljöproblemen, att uppfylla stadens miljömål och att producera närenergi för att minska transmissionsförluster.

Motionären hemställer därför att Kommunfullmäktige beslutar att tillsätta en utredning kring lokalt producerad energitillförsel i samarbete med de kommuner där staden äger mark i syfte att bygga energianläggningar bestående av vind- och solparker.

Remisstiden är 31 januari 2010.

Förvaltningens synpunkter

I motionen finns en del allmänna resonemang om climateffekter som förvaltningen inte kommenterar. Förvaltningen tar istället ställning till de konkreta förslag som tas upp.

Förvaltningen delar uppfattningen att lokalt producerad energi skulle kunna bidra till att minska miljöbelastningen och att transmissionsförlusterna skulle minska. Dessutom skulle staden delvis göra sig oberoende av andra energileverantörer, vilket skulle kunna minska sårbarheten.

Många andra länder bygger både sol- och vindkraftsparker med framgång. I Tyskland finns flera solcellsparker med stor effekt och med tanke på att Stockholm får lika mycket energi instrålad från solen som södra Tyskland (European Commission Directorate-General Joint Research Center, <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>) kan det vara värt att utreda möjligheterna för solenergiproduktion. Solen i Stockholm kommer dock mer ojämnt fördelad, då energin i huvudsak kommer på sommarhalvåret. Elenergin från solceller kan användas direkt och värmeenergin från solfångare för varmvatten behövs i mindre utsträckning på sommaren varför värmeenergin kan behöva lagras.

En utredning bör också identifiera de bästa lägena för vindkraftproduktion. Om staden äger mark i dessa bör vindkraftparker kunna uppföras.

Fastighetskontoret utreder för närvarande vindkraftprojekt i två grannkommuner: Huddinge och Salem. Tanken är att uppföra ungefär 20 vindkraftverk på 3 MW styck i varje kommun. Projektet i Huddinge motsvarar ca två tredjedelar av den totala användningen av hushållsel inom kommunens gränser eller drygt 100.000 MWh per år. I Salem skulle kapaciteten bli lika stor.

Förvaltningen ställer sig alltså positiv till förslagen i motionen och föreslår att staden fortsätter att utreda de bästa lägena för vindkrafts- och även solkraftsparker. Det bör påpekas att mark för solkraft kan vara svårt att finna. Energiproduktion kan komma att



inkräkta på intressen för naturvård och friluftsliv och därför bör energiproduktion i första hand ske på mark som inte kan utnyttjas för annat.

Slut

Bilagor

Bilaga 1 Motion av Malte Sigemalm (S) |