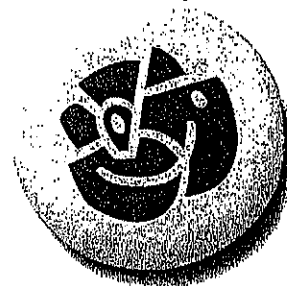


X	TEK
T2008-610-00608:1	
610	
08-02-12	
Anledning	An 2
Handläggare	Sign



2008-02-12

**Skrivelse angående möjligheten att använda solcellsteknik i Stockholms gatubelysning**  
Kommunfullmäktige har precis behandlat ärende från Trafiknämnden där nämnden föreslagit ett program för att byta ut 10 000 armaturer och lampor i gatubelysningen i syfte att minska energiförbrukningen och minska den mängd miljöfarligt avfall som nämndens verksamhet ger upphov till. Programmets kostnad beräknas uppgå till totalt 63 mnkr.

Till följd av den lägre energiförbrukningen - men med bibehållen eller bättre kvalitet - så väntas ett driftöverskott på 5,8 mnkr per år. Utbytet föreslås ske under en fyraårsperiod, men i ärendet aviseras att finansieringsproblem på grund av tunga investeringar gör att det kan bli en längre genomförandeperiod om inte ytterligare medel kan erhållas. Man hoppas också från kontorets sida fortfarande på ngn form av bidrag i form av KLIMP eller liknande.

Programmet är ett positivt initiativ. Åtgärderna påverkar dock endast själva energiförbrukningen. Det påverkar dock inte vilken typ av energi som konsumeras. I London finns ett system där man använder lokala solfångare som laddar under den ljusa dagen och driver lamporna i gatubelysningen under de mörkare timmarna. Systemet genererar också en överskottsenergi. Ett sådant system skulle både bidra till att förnyelsebar energi tillfördes gatubelysningen, samt att framtida kostnadsökningar för energin gick helt obemärkta förbi för denna del av energiförsörjningen. I samband med ett stort investeringsprogram som det aktuella bör även möjligheten att nyttja en sådan teknik prövas.

Jag hemställer mot bakgrund av ovanstående att kontoret skyndsamt studerar möjligheterna att använda den modell för förnyelsebar energiförsörjning av gatubelysning, som det finns exempel på i London, även i Stockholm. Kontoret bör också klargöra förutsättningarna att göra samordningsvinster genom samordning med det program som kommunfullmäktige nu har beslutat om.

Jan Valeskog (s)