

Handläggare
Daniel Edenborgh
08-508 270 91
daniel.edenborgh@stockholm.se**Till**
Fastighetsnämnden
2014-02-04

Motion om policy för att minska elförbrukning från belysning i Stockholms stads verksamheter. Remissvar.

Förslag till beslut

Fastighetsnämnden godkänner fastighetskontorets remissvar till Kommunstyrelsens finansrotel.

Juan Copoví-Mena
Förvaltningschef

Pontus Werlinder
Avdelningschef

Sammanfattning

Till fastighetskontoret har inkommit en skrivelse från finansroteln på kommunstyrelsen beträffande motion (2013:78) om policy för att minska elförbrukning från belysning i Stockholm stads verksamheter och bolag (Dnr 315-1780-2013). Remisstiden sträcker sig till den 28 februari 2014.

Kontoret anser att avsikten i motionen är god då belysning står för en väsentlig del av stadens elanvändning. Kontoret ställer sig dock frågande till om ytterligare styrdokument är önskvärt eller om befintliga strukturer såsom stadens miljöprogram 2012-2015 istället kan användas. I det gällande miljöprogrammet handlar ett delområde om energi och mål 3.1 säger att stadens verksamheter och bolag ska minska energianvändningen med 10 % under programperioden. För att kontoret ska kunna uppfylla målet så krävs det att åtgärder i och utbyte av belysningssystem vidtas.

Fastighetskontoret
Utvecklingsavdelningen

Hantverkargatan 2
Box 8312
104 20 Stockholm
Växel 08-508 270 00
fastighetskontoret@stockholm.se
stockholm.se/fastighetskontoret

Bilaga: Remissen

Utlåtande

Remissen

Till fastighetskontoret har inkommit en skrivelse från finansroteln på kommunstyrelsen beträffande motion (2013:78) om policy för att minska elförbrukning från belysning i Stockholm stads verksamheter och bolag (Dnr 315-1780-2013). Remisstiden sträcker sig till den 28 februari 2014.

Miljöpartiet de gröna har skrivit en motion om att det finns ett behov av en policy för att effektivisera och minska elkonsumtionen så mycket som möjligt, inom ramen för rådande belysningsbehov. Motionären menar att en policy styr mot effektivare belysning vilket både resulterar i ekonomiska-, miljömässiga och sociala/hälsomässiga vinster till följd av lägre energiförbrukning, mindre överskottsvärme, minskade ventilations- och kylbehov och så vidare.

Miljöpartiet föreslår att fullmäktige beslutar

- att en policy ska tas fram för att aktivt minska elanvändningen från belysning i Stockholms stads verksamheter och bolag
- att kommunstyrelsen ska ta fram en åtgärdsplan för hur policyn ska implementeras
- att som en del av policyn ska ingå att vid inköp av ljuskällor och ljusarmaturer ska alltid bästa möjliga vedertagna teknik, utifrån energieffektivitet och funktion, väljas
- att som en del av policyn ska ingå att befintlig, utifrån energieffektivitet och funktion, ska kompletteras med belysning som styrs efter behov eller närvaro.

Bakgrund

Kontoret har under en längre tid bedrivit ett aktivt och ambitiöst arbete inom energi- och miljöområdet. Både löpande med drift- och energioptimering i den ordinarie förvaltningen men även genom större samordnade satsningar såsom kontorets stora energiprojekt. Energiprojektet omfattar cirka 80 byggnader och är uppdelat i två delar. En del syftar till att minska elanvändningen med 30 % genom utbyte av installationer, däribland åtgärder i och utbyte av belysningssystem. I projektets andra del konverteras de uppvärmningssystem med fossila bränslen till bättre alternativ såsom exempelvis värmepumpar eller fjärrvärme.

Fastighetskontoret är med och driver utvecklingen och har visat att LED-belysning fungerar väl även i känsliga kulturmiljöer. I Stadshuset installerade kontoret LED-belysning i kontorsytor, korridorer, köken samt i fler av de offentliga utrymmena såsom Prinsens galleri och Blå Hallen. Kontoret arbetar löpande med utbyte av belysningssystem som antingen är ineffektiva eller är så ålderstigna att nya ljuskällor inte längre finns på marknaden.

Kontorets synpunkter

Fastighetskontoret anser att avsikten i Miljöpartiets motion är god. Belysning står för en väsentlig del av stadens totala energianvändning. Kontoret ställer sig dock tveksam till att staden behöver fler styrande dokument och tycker att man istället bör överväga att nyttja de strukturer som redan är etablerade, såsom exempelvis stadens miljöprogram 2012-2015.

Miljöprogrammet innehåller redan idag ett delområde om energi vilket styr mot minskad energianvändning i stadens verksamheter och bolag. Miljöprogrammets mål 3.1 säger att staden genom energieffektiviseringar ska minska energianvändningen med 10 % under programperioden. För kontoret ska uppnå målet är åtgärder i samt utbyte av belysningssystem en väldigt viktig del.

En annan viktig aspekt vid val av exempelvis belysningssystem är att även väga in underhållskostnaden. Fastighetskontoret använder livscykelkostnadskalkyler (LCC-kalkyler) vid systemval och har därmed större möjlighet att välja den över tid bästa och mest ekonomiska lösningen.

Slut