Bilaga KS 2015/107/1

SALA KOMMUN

KOMMUNSTYRELSEN
Carola Gunnarsson

SALA KOMMUN
Kommunstyrelsens förvaltning
Ink. 2015 -05- 12
Diarienr 2014/1105 | Aktbilaga 5

Svar på motion om att byta ut kommunens belysning mot Smarta LED lampor

Erik Åberg (MP) inkom den 31 oktober 2014 med rubricerad motion. Motionären föreslår att kommunen byter ut belysningen i kommunens samtliga lokaler till LED belysning.

Motionären skriver att det avtal som Sala kommun tecknat med Sala Heby Energi om att 5000 gamla armaturer i gatubelysningen kommer att bytas ut mot LED-armaturer innebär att elförbrukningen minskar med 80%, att kvalitén på belysningen blir bättre, samt att energi kommer att sparas. Dessutom innehåller lamporna inte kvicksilver och beräknas hålla i 20 år. Åtgärderna är viktiga för miljön, men innebär även minskade kostnader för energiförbrukningen. Motionären tycker att nästa steg är att även byta ut belysningen till LED belysning i kommunens alla lokaler.

Motionen har remitterats till tekniska kontoret och Sala Heby Energi AB.

Tekniska kontoret skriver i sitt yttrande att vid nybyggnation och större ombyggnationer är LED belysning det naturliga valet när det gäller armaturer i kommunens verksamhetslokaler. I våra övriga lokaler är det stor spridning av olika typer och ålder på armaturerna. Därför är det nödvändigt att göra en kartläggning av belysningen i dag; hur den är placerad, effektstorlek, typ med mera. Det är också mycket viktigt att en plan görs över hur eventuella byten kan ske, då det råder full verksamhet i lokalerna större delen av året.

Efter genomförd kartläggning kan vi få en överblick av vilka kostnader som det kan bli och vilken prioritering vi måste göra i bytet av armaturerna.

Sala Heby Energi AB beskriver i sitt svar att man nu håller på att få en stor och bra erfarenhet av smart LED-belysningsteknik i och med det byte som nu sker av gatubelysningsanläggningen i princip i hela Sala kommun. Utbytet är mycket positivt och de mål i form av energibesparing som sattes upp ser ut att bli uppfyllda.

Sala Heby Energi AB skriver vidare i sitt svar att det är klokast att börja med gatubelysning när övergång till LED-teknik i belysning ska ske eftersom all förlust från konventionell belysning, dvs värmen från belysningen inte används, då det är utomhus. Nästa steg i konverteringen är annan utomhusbelysning som inte är gatubelysning. Därefter bör inomhusbelysningen bytas ut.

SALA100, v 2.0, 2012-08-02 C:\Users\jhnowak\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\AJPX4WSC\Svar på motion om att byta ut kommunens belysning mot smarta LED lampor 2015-05-11 (2).docx

SALA KOMMUN
Kommunstyrelsen
Box 304
733 25 Sala

Besöksadress: Stora Torget 1
Växel: 0224-74 70 00
Fax: 0224-188 50
kommun.info@sala.se
www.sala.se

Carola Gunnarsson
Kommunstyrelsens ordförande
carola.gunnarsson@sala.se
Direkt: 0224-74 71 01

Kommunstyrelsen

Sala Heby Energi AB understryker att för att de två sista stegen ska bli så bra som möjligt måste en kartläggning av vilken belysning för utomhus- respektive inomhus-bruk som finns idag vad gäller placering, effektstorlek, typ etc göras. Det är en klok åtgärd att byta till LED-belysning, men efter kartläggning och systematisering.

Jag delar uppfattningen att det är en klok åtgärd att byta till LED-belysning, men delar också uppfattningen att det bör göras en kartläggning och systematisering. Jag anser därför att i samband med att en underhållsplan upprättas för kommunens verksamhetslokaler även bör göras en kartläggning av belysningen inomhus och utomhus.

Med hänvisning till ovanstående föreslår jag att ledningsutskottet föreslår att kommunstyrelsen hemställer att kommunfullmäktige beslutar

att uppdra till tekniska kontoret att göra en kartläggning av vilken belysning för utomhus- respektive inomhus-bruk som finns idag vad gäller placering, effektstorlek, typ etc i samband med att en underhållsplan för kommunens verksamhetslokaler upprättas samt

att i övrigt anse motionen besvarad.

Carola Gunnarsson (C)
Kommunstyrelsens ordförande

SALA KOMMUN
Kommunstyrelsens förvaltning
Ink. 2015 -04- 13
Diarienr 2014/1105
Aktbilaga 4

KOMMUNSTYRELSENS FÖRVALTNING
Tekniska kontoret
Åsa Eriksson

Svar på motion "Byt ut kommunens belysning mot Smarta LED lampor".

Vid nybyggnation och större ombyggnationer är LED belysning det naturliga valet när det gäller armaturer i kommunens verksamhetslokaler. I våra övriga lokaler är det stor spridning av olika typer och ålder på armaturerna. Därför är det nödvändigt att göra en kartläggning av belysningen i dag, hur den är placerad, effektstorlek, typ etc.

Det är också mycket viktigt att det görs en plan över hur ev byten kan ske, då det råder full verksamhet i lokalerna större delen av året.

Efter att en kartläggning har genomförts kan vi få en överblick av vilka kostnader som det kan bli och vilken prioritering vi måste göra i bytet av armaturerna. Investeringsbehovet kan sedan finnas med i Lokalförvaltarnas strategiska plan.

Lokalförvaltarna

Åsa Eriksson

Enhetschef

SALA KOMMUN
Kommunstyrelsens förvaltning
Box 304
733 25 Sala

Besöksadress: Rådhusgatan 4 C, Sala
Växel: 0224-74 79 10
Fax: 0224-188 50
tekniska@sala.se
www.sala.se

Åsa Eriksson
Enhetschef
Tekniska kontoret
Lokalförvaltarna
asa.eriksson@sala.se

Marie Öhlund Bilaga KS 2015/107/3

Från: Lena Sundberg
Skickat: den 10 april 2015 13:36
Till: Marie Öhlund
Ämne: SV. Bilaga till motionen.....

SALA KOMMUN
Kommunstyrelsens förvaltning
Ink. 2015 -04- 10
Diarienr 2014/1105
Aktbilaga 3

Hej Marie
Här kommer Kenneths svar:

Svar på motion "Byt ut kommunens belysning mot Smarta LED lampor"

Sala-Heby Energi Elnät AB, SHE håller på att få en stor och bra erfarenhet av smart LED-belysningsteknik i och med det byte som nu sker av gatubelysningsanläggningen i princip av hela Sala Kommun. Utbytet är mycket positivt och de mål i form av energibesparing som sattes upp ser ut att bli uppfyllda.
När övergången till LED-teknik i belysning skall ske är det förstås klokast att börja med gatubelysning, eftersom all förlust ifrån konventionell belysning dvs värmen från belysningen inte används, då det är utomhus. Vidare är brinntiden för gatubelysningen relativt lång per år.
Nästa steg i konverteringen är annan utomhusbelysning som inte är som gatubelysning. Därefter bör inomhusbelysningen bytas ut.
För att de två sista stegen ovan skall bli så bra som möjligt föreslås följande:
1. En kartläggning av vad det finns för belysning utomhus idag. Placering, effektstorlek, typ etc.
2. En kartläggning av vad det finns för belysning inomhus idag. Placering, effektstorlek, typ etc.

Jag tror att en hel del arbete bör läggas på kartläggningsdelen för den ger sedan en naturlig prioritering både ekonomiskt och miljömässigt av hur utbytet bör ske. Då gärna med leverantörskontakter med ett finansieringsupplägg, så att totala kostnaden efter utbytet blir lägre redan från början jämfört med nuvarande kostnad.

Således en klok åtgärd att byta till LED-belysning, men efter kartläggning och systematisering.

Med vänlig hälsning
Sala-Heby Energi AB

Kenneth Mårtensson

Bilaga KS 2015/107/4

SALA KOMMUN
Kommunstyrelsens förvaltning
Ink. 2014 -10- 31
Diarienr 2014/1105 | Aktbilaga 1

miljöpartiet de gröna

Byt ut kommunens belysning mot Smarta LED lampor

Nyligen har Sala Heby Energi tillsammans med Sala kommun tecknat ett avtal som innebär att 5000 gamla armaturer i gatubelysningen kommer att bytas ut mot nya intelligenta LED-armaturer. Resultatet av detta blir att elförbrukningen minskar med 80%, kvalitén på belysningen blir bättre samt att vi sparar energi och därmed även en väldigt viktig åtgärd för miljön. Att lamporna beräknas hålla i 20 år och dessutom inte innehåller kvicksilver är också bra miljöåtgärder. Otroligt bra att detta samtidigt sparar 1,3 miljoner kr/år i minskade kostnader för energiförbrukning.

Nu är det dags att sätta igång steg två i detta projekt och det är naturligtvis att byta ut belysningen i kommunens alla lokaler till LED belysning. Detta skulle självklart vara bra på samma sätt som utomhusbelysningen alltså för miljö, ekonomi och elförbrukning. Dessutom ett väldigt viktigt steg i Sala kommuns utveckling mot ett hållbart samhälle.

Om man lyckas förhandla fram ett liknande avtal som det med gatubelysningen så kostar det ingenting för kommunen utan man sparar pengar. Tar man hjälp av Sala Heby Energis erfarenheter och kontakter från upphandlingen av gatubelysningen så bör det kunna gå snabbt och smidigt. I motionen föreslår jag bara LED-lampor, men naturligtvis är det nog en fördel om en stor del av det blir så kallade intelligent LED-belysning där varje lampa kan övervakas och regleras individuellt.

Jag yrkar att Sala kommun byter ut belysningen i kommunens samtliga lokaler till LED-belysning

Erik Åberg
Miljöpartiet de gröna