

Slutrapport Energieffektiva LED-armaturer

Namn på projekt:Energieffektiva LED-armaturer – verksamhetslokaler och
belysningsmaster i stadsmiljö**Sökande**

Nämnd:	Kontaktperson:
Skarpnäck	Åsa Örnevik
Epost:	Telefon:
Asa.ornevik@stockholm.se	08-50815039

Datum för inlämnade av slutrapport

2021-01-15

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se

Innehåll

Innehåll	2
1 Övergripande, bakgrund och inriktning	3
1.1 Övergripande klimatmål	3
1.1.1 <i>Klimatåtgärdens övergripande mål.</i>	3
1.2 Bakgrund	3
1.3 Beskrivning av åtgärden	3
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	3
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	3
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	3
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	3
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	4
3.3 Innovativitet och eller uppväxling Fel! Bokmärket är inte definierat.	
4 Tidsplan	5
5 Ekonomi	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	5
6 Övriga erfarenheter	5

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

1.1 Övergripande klimatmål

1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

Kryssa i vilket mål som var viktigast för åtgärden.

- minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi*
- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek*

1.2 Bakgrund

I förvaltningens verksamhetslokaler och stadsmiljö finns ålderstigen och energikrävande belysning. Med hjälp av klimatinvesteringsmedel ämnar förvaltningen att åtgärda det och byta till energisnål LED.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Byte av ålderstigna armaturer mot energieffektiv LED på plan två i förvaltningshuset och närvarostyrning där möjligt. Samt belysningsmaster i stadsmiljö på 12 platser mot energieffektiv LED, armaturerna är tidsinställda med skymningsrelä.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Mål: minska energiförbrukningen och skapa kostnadseffektiv belysning.

Syfte: reell minskning av energiförbrukningen och minskad klimatpåverkan.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Medarbetare och brukare i verksamhetslokalerna och medborgare i stadsdelsområdet

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Lokalintendent, parkingenjör och miljösamordnare

1.3.4 Avgränsning

- Verksamhetslokaler
- Belysningsmaster i parkområden

2 Styrdokument

- Stockholm stads Stockholm miljöprogram 2020-2023, En fossilfri organisation 2030, delmål 2.2 effektiv energianvändning.

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen, verksamhetslokaler
FÖRE: 180 kg/år
EFTER: 154 kg/år

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen, belysningsmaster stadsmiljö
FÖRE: 811 kg/år
EFTER: 311 kg/år

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen, verksamhetslokaler
FÖRE: Energi 8850 kWh
EFTER: Energi 7578 kWh

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen, belysningsmaster stadsmiljö
FÖRE: Energi 4963 kWh
EFTER: Energi 2067 kWh

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Målet är uppnått. Klimatnyttan med armaturbytet som avsågs har uppnåtts och co2 utsläppen har enligt beräkningar från entreprenörerna minskat med 53 procent.

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2019	Åtgärder energieffektivisering armaturer
2020	Fortsatta åtgärder energieffektivisering armaturer
2021	
2022	

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	500 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	500 000
Åtgärdens totala investering, utfall	500 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	- 30 %

Kostnaderna innefattar byte av armaturer på plan två i förvaltningshuset samt belysningsmaster i stadsmiljö.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Framtida driftkostnader för energi beräknas minska med 30 %

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se