

Energieffektiva LED-armaturer

Slutrapport

Namn på projekt:

Energieffektiva LED-armaturer

Sökande

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

Datum för inlämnade av slutrapport

2020-01-17

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	3
3 Resultat	3
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	4
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	4
4 Tidsplan	4
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 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 ett och tre i förvaltningshuset samt delar av VoO boendet Hemmet för gamla. Samt inventering av belysningsmaster i stadsmiljö.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Mål: minska energiförbrukningen och skapa kostnadseffektiva lokaler.

Syfte: reell minskning av energiförbrukningen och minskad klimatpåverkan.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Medarbetare och brukare i verksamhetslokalerna

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Lokalintendent och miljösamordnare

1.3.4 Avgränsning

- Verksamhetslokaler
- Belysningsmaster i parkområden

2 Styrdokument

- Stockholm stads Stockholm miljöprogram 2016-2019, delmål 1.2 Staden ska genom energieffektivisering minska

energianvändningen i den egna verksamheten med minst 10 % till 2020.

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 540 kg/år
EFTER: 459 kg/år

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE:
EFTER:

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Energi 9000 kWh
EFTER: Energi 7700 kWh

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Målet är uppnått. Klimatnyttan med armaturbytet som avsågs har uppnåtts. Inventeringsunderlag för stadsmiljö levererades och låg som underlag till ansökan 2020.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

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	1 200 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	1 200 000
Åtgärdens totala investering, utfall	1 111 667,25
Driftkostnads påverkan (+ -)	- 15-20 %

Kostnaderna innefattar byte av armaturer på Plan ett och tre i förvaltningshuset samt delar av vård och omsorgsboendet Hemmet för gamla. Kostnaderna innefattar även en inventering av belysningsmaster i stadsmiljö.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Framtida driftkostnader för energi beräknas minska med 15-20 %

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se