

LED belysning i förvaltningshuset Bilaga 4
Slutrapport

Namn på projekt:
LED belysning – Fagerstagatan 15

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Spånga-Tensta	Sara Hallström
Epost:	Telefon:
sara.hallstrom@stockholm.se	08-508 03088

Datum för inlämnade av slutrapport
2018-01-22

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatmiljarden@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	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

Instruktion:

De dokumentavsnitt som är relevanta i detta projekt fylls i, övriga lämnas tomma.

All kursiv text är instruktioner som ska raderas innan rapporten distribueras! All normal text (utan särskilt formatering) är exempel som ska ersättas, skrivs om eller raderas innan rapporten distribueras!

1.1 Övergripande klimatmål

1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

Kryssa i vilket eller vilka mål som var aktuella för åtgärden.

- nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen*
- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar*

1.2 Bakgrund

Effektivisera belysningen med hjälp av LED för att minska klimatpåverkan.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Lokalen har anpassats och endast LED armaturer har installerats.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Lägre energiförbrukning i nya lokaler.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Cirka 155 anställda på Fagerstagatan 15, plan 3,2 och 1.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Avdelningschef ihop med ansvarig enhetschef.

1.3.4 Avgränsning

- Omfattar endast tre plan på Fagerstagatan 15.

2 Styrdokument

- Stadens miljöprogram

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

1. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Nuvarande anläggning av pendlade och infällda armaturer på 2 x 36 W har ett effektbehov av 7600 kWh på varje fullt våningsplan (2,5 våningsplan (plan 1 endast 50 % yta) vilket ger 19000 kWh vid blandad el ger utsläpp av CO2 1577kg.
EFTER: Minskning till totalt 3000 kWh per fullt våningsplan Totalt 7500kWh x 83 gram CO2 = 622 kg/år. Investeringen beräknas på 5 år ge en minskning av 3110 kg CO2.
eller
2. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Fler byten av armaturer
EFTER: Mindre underhåll och mindre driftavbrott på belysning
3. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Ett ökat behov av el
EFTER: Energieffektiviseringen kommer att minska behovet av el väsentligt.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Genom denna lyckade investering kommer övriga verksamheter inventera sina lokaler för att se om liknande åtgärder kan göras.

4 Tidsplan

Beskriv den övergripande tidsplanen per år och med genomförda aktiviteter från.

År	Aktiviteter
2016	Framtagande av kravspecifikation, ansökan

2017	Beviljande och genomförande
2018	

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1,0 mnkr
Varav egen medfinansiering	0,0 mnkr
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	1,0 mnkr
Åtgärdens totala investering, utfall	1,0 mnkr
Driftkostnads påverkan (+ -)	

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Energiförbrukningen minskar och färre byten av armaturer.

6 Övriga erfarenheter

Projektet har resulterat till innovativt tänkande som påverkat framtida lokalplanering.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatmiljarden@stockholm.se