

LED – Äldreomsorgsavdelningen samt Avdelningen LSS och Socialpsykiatri

Slutrapport

Namn på projekt:
LED – Äldreomsorgsavdelningen samt avdelningen LSS och Socialpsykiatri

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

Datum för inlämnade av slutrapport
2020-01-23

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	5
4 Tidsplan	5
5 Ekonomi	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	5
6 Övriga erfarenheter	Error! Bookmark not defined.

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

1.1 Övergripande klimatmål

1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål. .

- ☒ *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

För att minska energiförbrukningen ville vi byta till LED-belysning på verksamheter inom Äldreomsorgsavdelningen samt Avdelningen LSS och Socialpsykiatri.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Byte till LED-belysning på verksamheter inom Äldreomsorgsavdelningen samt Avdelningen LSS och Socialpsykiatri. Totala antalet armaturer är 162 och det gäller endast T8 rör.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska elförbrukningen*
- *Syfte: Att minska negativ påverkan på klimatet*

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Vård och omsorgsboende, servicehus och hemtjänstlokal inom Äldreomsorgsavdelningen samt daglig verksamhet inom avdelningen LSS och Socialpsykiatri.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten.

1.3.4 Avgränsning

Lokaler inom Enskede-Årsta-Vantör SDF

2 Styrdokument

Stockholm stads miljöprogram, Inriktningsmål 1
Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan delmål 2.1 + 2.2

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

Minskning av elförbrukning för 1 armatur blir 1,2 Kwh/dag = 438 Kwh/år.

Minskning av CO2 utsläpp = $438 \times 66 \text{ gram} = 28\,908 \text{ gram} = 28,908 \text{ Kg}$
 $\text{CO2.} 162 \text{ armaturer} \times 28,9 \text{ Kg} = 4\,681,8 \text{ Kg} = 4,68 \text{ ton.}$

Besparingen på 162 armaturer blir 4,68 ton CO2/år.

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Vi har bytt till LED-belysning, 162 armaturer, och beräknar med det minska det årliga utsläppet av CO2 med 4,68 ton.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2016	
2017	
2018	
2019	Byte till LED-belysning

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 (+ -)	54 000

Byte till LED - belysning, 162 armaturer för 500 000 kr

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,8 % = 4 000 kr

Avskrivningar 10 år = 50 000 kr

Totalt per år = 54 000 kr

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se