

LED – Avdelningen Förskola**Slutrapport****Namn på projekt:**

Led – Avdelningen Förskola

Sökande**Nämnd:**Enskede-Årsta-Vantör
stadsdelsnämnd**Kontaktperson:**

Eva Fagerhem

Epost:

eva.fagerhem@stockholm.se

Telefon:

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>	Error! Bookmark not defined.
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	3
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	Error! Bookmark not defined.
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	5

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 inom avdelningen Förskola.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Byta till LED-belysning på ett antal förskolor inom avdelningen Förskola.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

Förskolor

Askersundsvägen 8	233 armaturer
Rågsveds skolgränd 5	163
Gökholmsbacken 45	109
Lännesbacken 5	171
Ottsjövägen 29	197
Svärdlångsvägen 25	81
Stamgatan 2	161
Östbergabackarna 50	238
Glanshammarsgatan 11	357

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

1.3.3 Avgränsning

Förskolor inom avdelningen Förskola i Enske- 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

Nedan redovisas de planerade effekterna av investeringen.

På grund av ändrade förutsättningar som innebar nya riktlinjer från staden har vi enbart bytt armaturer för T8 rör vilka blivit färre än vad som planerades och redovisas nedan.

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 x 66 gram = 28 908 gram = 28, 908 Kg Co2.

1710 armaturer x 28,9 Kg = 49 419 Kg = 49,4 ton x 10 år = 494 ton CO2

Besparingen på 1710 armaturer blir 494 ton CO2

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 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	3 000 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	3 000 000
Åtgärdens totala investering, utfall	947 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	102 276 kr

Vi har erhållit 3 000 000 kr i klimatinvesteringsmedel men vårt utfall blev 947 000 kr.

Anledningen till detta är ändrade förutsättningar i form av nya riktlinjer från staden som sade att vi enbart skulle söka för byte av T8 rör. Därför har vi bytt färre armaturer än planerat.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,8 % = 7 576 kr

Avskrivningar 10 år = 94 700 kr

Totalt per år = 102 276 kr

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatestateringar@stockholm.se