

LED- Kultur, Fritid och Demokrati (KFD)**Slutrapport****Namn på projekt:**

LED – Avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati (KFD)

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	Error! Bookmark not defined.
1.1 Övergripande klimatmål	2
1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.	Error! Bookmark not defined.
1.2 Bakgrund	3
1.3 Beskrivning av åtgärden	3
1.3.1 Åtgärdens mål och syfte	3
1.3.2 Åtgärdens målgrupp	3
1.3.3 Åtgärdens projektorganisation	Error! Bookmark not defined.
1.3.4 Avgränsning	3
2 Styrdokument	Error! Bookmark not defined.
3 Resultat	3
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	3
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	4
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	Error! Bookmark not defined.
4 Tidsplan	Error! Bookmark not defined.
5 Ekonomi	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	5
6 Övriga erfarenheter	5

1.1 Övergripande klimatmål

☒ 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 KFD..

1.3 Beskrivning av åtgärden

Byte till LED-belysning på fritidsgårdar, öppna förskolor samt parklekar inom avdelningen KFD.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Hagsätra Fritidsgård	77 armaturer
Öppna Förskolan i Dalen	42 armaturer
Bandängens Parklek	49 armaturer
Stureby Öppen Förskola	38 armaturer
Sävnäs/Simnäs Gålö	65 armaturer
Rågdalens Parklek	47 armaturer
Dalens Fritidsgård	53 armaturer
Rågsveds Medborgarkontor	14 armaturer

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

1.3.4 Avgränsning

Avser lokaler inom avdelningen KFD i Enskede-Årsta-Vantör SDF.

Stockholm stads miljöprogram, Inriktningsmål 1

Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan delmål 2.1 + 2.2

2 Resultat

2.1 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.

385 armaturer x 28,9 Kg = 11 126,5 Kg = 11,126 ton x 10 år = 111,26 ton CO2

Besparingen på 385 armaturer blir 111 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.

2.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

År	Aktiviteter
2016	
2017	
2018	
2019	Byte till LED- belysning.

3 Ekonomi

3.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	600 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	600 000
Åtgärdens totala investering, utfall	489 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	52 812

Vi har erhållit 600 000 kr i klimatinvesteringsmedel men vårt utfall blev 489 000 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.

3.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,8 % = 3 912 kr

Avskrivningar 10 år = 48 900 kr

Totalt per år = 52 812 kr

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se