

2021-01-27

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

LED – Avdelningen Förskola

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

Eva Fagerhem

Epost:

eva.fagerhem@stockholm.se

Telefon:

08-508 20 114

Datum för inlämnade av slutrapport

2021-01-27

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 Klimatåtgärdens övergripande mål.	3
1.2 Bakgrund	3
1.3 Beskrivning av åtgärden	3
1.3.1 Åtgärdens mål och syfte	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Åtgärdens målgrupp	Error! Bookmark not defined.
1.3.3 Åtgärdens projektorganisation	3
1.3.4 Avgränsning	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	Error! Bookmark not defined.
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	Error! Bookmark not defined.
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
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	Error! Bookmark not defined.
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

Det övergripande målet är att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t.ex. energieffektivisering eller byte till förnybar energi.

1.3 Beskrivning av åtgärden

För att minska energiförbrukningen vill stadsdelsförvaltningen byta till LED-belysning på ett antal förskolegårdar inom Avdelning förskola. Befintlig armatur är kvicksilver- en ljuskälla som har en wattstyrka på ca 250 watt medan en armatur som har ljuskälla med LED har en wattstyrka på 20 watt. För övrigt så förbjöds ljuskällor med kvicksilver år 2015.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska elförbrukningen*
- *Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Åtta förskolor inom Avdelning förskola.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt projektledare inom Lokal- och stadsmiljöenheten

1.3.3 Avgränsning

Förskolor inom Enskede-Årsta-Vantörs
stadsdelsområde

2 Styrdokument

- Stockholms stads miljöprogram
- Stockholms stads klimathandlingsplan
- Stadsdelsnämndens klimat- och miljöhandlingsplan

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

LED – armaturer

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

Minskning av CO₂ utsläpp = 438 x 66 gram = 28 908 gram = 28, 908 Kg
CO₂

10 armaturer x 28,9 Kg = 289 Kg CO₂/år

Besparingen på 36 armaturer blir 1040,4 Kg CO₂/år

Utsläpp av CO ₂ 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.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2017	
2018	
2019	
2020	Byte till LED-belysning har gjorts.

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	300 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	300 000
Åtgärdens totala investering, utfall	273 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	28 665

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,5 % = 1 365 kr

Avskrivningar 10 år = 27 300 kr

Totalt per år = 28 665 kr

Stadsdelsförvaltningen har genomfört de åtgärder som planerades för i ansökan, men arbetet har blivit billigare än uppskattat.

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatestateringar@stockholm.se