

## Klimatinvesteringar Hägersten-Älvsjö, byte till LED-belysning

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
-------------------------

Klimatinvesteringar Hägersten-Älvsjö, byte till LED-belysning
---

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Hägersten-Älvsjö stadsdelsnämnd	Johanna Mathiasson (vid ansökan: Sebastian Rigi)
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Johanna.mathiasson@stockholm.se	08-508 22 058

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
---

26 januari 2023
-----------------

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)

## Innehåll

<b>Innehåll</b>	<b>2</b>
<b>1 Övergripande, bakgrund och inriktning</b>	<b>3</b>
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>	4
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	4
<b>2 Styrdokument</b>	<b>4</b>
<b>3 Resultat</b>	<b>4</b>
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	5
<b>4 Tidsplan</b>	<b>5</b>
<b>5 Ekonomi</b>	<b>5</b>
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	6
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>6</b>

## 1 Övergripande, bakgrund och inriktning

### Instruktion:

*Det är viktigt att slutrapporten är fullständigt ifylld. Rapporteringen kommer att användas för att utvärdera stadens klimatinvesteringar, vilka effekterna blir, vad det kostar etc.*

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

### 1.1 Övergripande klimatmål

#### 1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

Kryssa i vilket mål som var viktigast för åtgärden.

- 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

Stadsdelsnämnden arbetar utifrån målsättningen att minska den relativa energiförbrukningen i sina verksamhetslokaler och har under flera år arbetat med att byta ut exempelvis äldre belysningsarmaturer till LED. Den här investeringen är en del i det arbetet.

### 1.3 Beskrivning av åtgärden

Utbyte av gamla armaturer av modell 5 mot nya LED-armaturer. LED använder i snitt 50-80% mindre energi än T5-armaturer och har dessutom en längre teknisk livslängd.

#### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Syftet med projektet är att minska utvalda förskolors energibehov (och därmed miljöpåverkan) genom att byta ut gamla armaturer mot LED-armaturer.

#### 1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Utvalda förskolors verksamhetslokaler.

### 1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Ansökan och återrapportering administreras av nämndens miljösamordnare. Projektet samordnas av nämndens lokalintendenter, och sker i samverkan med berörda förskoleenheter.

### 1.3.4 Avgränsning

## 2 Styrdokument

Åtgärden relaterar till stadens klimathandlingsplan och träffar de moment som rör energieffektivisering. Energieffektivisering av lokaler är nödvändig utifrån att detta frigör resurser till de användningsområden där el eller energi behöver prioriteras för omställning till fossilfrihet. Resurshållningsperspektivet i relation till eleffektutmaningen är genomgående i klimathandlingsplanen, och har blivit än mer angeläget under det senaste årets turbulens på elmarknaden. Byte till LED-belysning omnämns i klimathandlingsplanen som exempel på hur stadens nämnder och bolag kan bidra till målet om en fossilfri organisation och stad.

## 3 Resultat

### 3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

*Redovisa nedan effekterna av investeringen, samt en kort redovisning hur beräkningarna gjorts. Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen.*

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

eller

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

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

### 3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

*Sammanfattande text om åtgärdens måluppfyllelse, har målen blivit uppnådda eller inte helt uppnådda och varför, t ex kvalitativt och kvantitativt. Beskriv även den samlande klimatnyttan för staden. Sammanfattningens ka vara kopplad till punkten 3.1.*

XXX

### 3.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 4 Tidplan

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

År	Aktiviteter
2016	
2017	
2018	
2019	

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	3 mnkr
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 mnkr
Åtgärdens totala investering, utfall	1,6 mnkr
Driftkostnads påverkan (+ -)	

*Sammanfatta och beskriv utgifter, eventuella inkomster och finansiering. Beskriv eventuella avvikelser i förhållande till den totala investeringen och utfallet. Redovisa kort hur beräkningarna gjorts.*

XXX

### 5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

*Beskriv påverkan på de framtida driftkostnaderna och vilka som är berörda.*

XXX

## 6 Övriga erfarenheter

*Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)*