

## Slutrapport för klimatinvesteringar 2018

### Vitvaror – kultur, fritid och demokrati

#### Slutrapport

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

Vitvaror KFD
--------------

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör Stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

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

2019-01-28
------------

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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

# 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*

För att minska energiförbrukningen ville vi byta till mer energisnåla vitvaror på ett antal enheter inom avdelningen KFD.

## 1.2 Beskrivning av åtgärden

Byte av vitvaror inom avdelningen KFD i Enskede-Årsta-Vantör

### 1.2.1 Åtgärdens mål och syfte

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

### 1.2.2 Åtgärdens målgrupp

Fritidsgårdar och parklekar inom avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati.

### 1.2.3 Åtgärdens projektorganisation

Avdelningschef, enhetschefer samt lokalintendent.

### 1.2.4 Avgränsning

Avser utförarverksamheter inom avdelningen KFD i E-Å-V såsom Fritidsgårdar och Parklekar.

## 2 Styrdokument

Stockholms miljöprogram Delmål 1, Strategi för fossilbränslefritt Stockholm, Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1 Delmål 1.1+1.2

## 3 Resultat

### 3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen			
<b>FÖRE:</b>			
<b>Total besparing Kwh/år</b>	<b>18805</b>	<b>3666</b>	<b>13929</b>
<b>Totalt kg CO2/år</b>	<b>1183</b>	<b>231</b>	<b>952</b>
<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

Besparing minskad energiförbrukning	KWH per år		
9 kylskåp gammal	4950	ny 996 – besparing	3954 Kwh/år
7frysar	5600	772	4828
5 kyl/frys	3375	645	2730
1 tvättmaskin	60	13	47
3 diskmaskiner	2400	1128	1272
<b>Total besparing Kwh/år</b>	<b>18805</b>	<b>3666</b>	<b>13929</b>
<b>Totalt kg CO2/år</b>	<b>1183</b>	<b>231</b>	<b>952</b>

### 3.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 4 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2017	
2018	Inköp och byte av vitvaror under 2018

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	160 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	160 000
Åtgärdens totala investering, utfall	160 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	17 280

### 5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Avskrivning 10 år = 16 000kr

Ränta 0,8 % = 1 280

Totalt per år = 17 280

## 6 Övriga erfarenheter

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

## Vitvaror - Förskola

### Slutrapport

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

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör Stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
2019-01-28

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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 7 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 7.1 Övergripande klimatmål

#### 7.1.1 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*

### 7.2 Bakgrund

För att minska energiförbrukningen vill vi byta till mer energisnåla vitvaror på ett antal enheter inom avdelningen Förskola.

### 7.3 Beskrivning av åtgärden

Byte av vitvaror inom avdelningen Förskola i Enskede-Årsta-Vantör

#### 7.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

#### 7.3.2 Åtgärdens målgrupp

Förskolor inom avdelningen Förskola.

#### 7.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Avdelningschef, enhetschefer samt lokalintendent.

#### 7.3.4 Avgränsning

Förskolor inom avdelningen Förskola i Enskede – Årsta-Vantör.



## 8 Styrdokument

Stockholms miljöprogram Delmål 1, Strategi för fossilbränslefritt Stockholm, Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1 Delmål 1.1+1.2

## 9 Resultat

### 9.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen				
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.				
<b>EFTER:</b>				
<b>Total besparing Kwh/år</b>	<b>220 962</b>	<b>51 709</b>	<b>169 253</b>	<b>Kwh/år</b>
<b>Kg CO2/år</b>	<b>13 899</b>	<b>3 253</b>	<b>10 646</b>	<b>kg CO2/år</b>

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.

### 9.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

#### Besparing minskad energiförbrukning KWh/år

24 Kylar <b>gammal</b>	50 624,	<b>ny</b> 10 512 - <b>besparing</b>	40 112	Kwh/år
28 Frysar	149 850	33 824	116 026	Kwh/år
8 Diskmaskiner	20 488	7 373	13 115	Kwh/år
<b>Total besparing Kwh/år</b>	<b>220 962</b>	<b>51 709</b>	<b>169 253</b>	<b>Kwh/år</b>
<b>Kg CO2/år</b>	<b>13 899</b>	<b>3 253</b>	<b>10 646</b>	<b>kg CO2/år</b>

### 9.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 10 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2017	
2018	Inköp och byte under 2018

## 11 Ekonomi

### 11.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 700 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	1 700 000
Åtgärdens totala investering, utfall	1 700 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	183 600

### 11.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Avskrivning 10 år	=	170 000
Ränta 0,8 %	=	13 600
Totalt per år	=	183 600

## 12 Övriga erfarenheter

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

## Vitvaror - Egen Regi

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
Vitvaror Egen Regi

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör Stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	09-508 20 114

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
2019-01-28

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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 13 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 13.1 Övergripande klimatmål

#### 13.1.1 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*

### 13.2 Bakgrund

För att minska energiförbrukningen vill vi byta till mer energisnåla vitvaror på ett antal enheter inom avdelningen Egen Regi.

### 13.3 Beskrivning av åtgärden

Byte av vitvaror inom avdelningen Egen Regi i Enskede-Årsta-Vantör

#### 13.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

#### 13.3.2 Åtgärdens målgrupp

Utförarverksamheter inom avdelningen Egen Regi.

#### 13.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Avdelningschef, enhetschefer samt lokalintendent.

#### 13.3.4 Avgränsning

Utförarverksamheter inom avdelningen Egen Regi i Enskede -Årsta -Vantör.

## 14 Styrdokument

Stockholms miljöprogram Delmål 1, Strategi för fossilbränslefritt Stockholm, Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1 Delmål 1.1+1.2

## 15 Resultat

### 15.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen				
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.				
<b>EFTER:</b>				
<b>Total besparing Kwh/år</b>	<b>47474,5</b>	<b>21417</b>	<b>26 057,5</b>	<b>Kwh/år</b>
<b>kg CO2/år</b>	<b>2 986</b>	<b>1347</b>	<b>1 639</b>	<b>kg CO2/år</b>

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.	

### 15.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

#### Besparing minskad energiförbrukning KWh/år

14 kylskåp gammal	7330,	ny 1559-	besparing 5771	Kwh/år
2 tvättmaskiner	2628,	569,4	2058,6	Kwh/år
12 frysar	9600,	2880	6720	Kwh/år
2 frysboxar	1600	480	1120	Kwh/år
19 diskmaskiner	19418	13038	6380,2	Kwh/år
1 torktumlare	6898,5	2890,8	4007,7	Kwh/år
<b>Total besparing Kwh/år</b>	<b>47474,5</b>	<b>21417</b>	<b>26057,5</b>	<b>Kwh/år</b>
<b>kg CO2/år</b>	<b>2 986</b>	<b>1 347</b>	<b>1 639</b>	<b>kg CO2/år</b>

### 15.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 16 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2017	
2018	Inköp och byte av vitvaror under 2018

## 17 Ekonomi

### 17.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	230 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	230 000
Åtgärdens totala investering, utfall	230 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	24 840

### 17.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Avskrivning 10 år	=	23 000
Ränta 0,8 %	=	1 840
Totalt per år	=	24 840

## 18 Övriga erfarenheter

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

**LED – Kultur, fritid och demokrati****Slutrapport**

<b>Namn på projekt:</b>
Utbyte av belysningsarmatur till LED, Rågsved Fritidsgård

**Sökande**

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsförvaltning	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
2019-01-28

*Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatestimeringar@stockholm.se](mailto:klimatestimeringar@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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 19 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 19.1 Övergripande klimatmål

#### 19.1.1 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*

### 19.2 Bakgrund

För att minska energiförbrukningen vill vi byta den gamla belysningsarmaturen till LED-belysning på Rågsveds fritidsgård inom avdelningen KFD, Enskede-Årsta-Vantör SDF.

### 19.3 Beskrivning av åtgärden

Byte av armaturer på inom avdelningen KFD.

#### 19.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

#### 19.3.2 Åtgärdens målgrupp

Rågsveds fritidsgård inom avdelning KFD.

#### 19.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt lokalintendent inom lokal- och stadsmiljöenheten.

### 19.3.4 Avgränsning

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

## 20 Styrdokument

- Stockholms Miljöprogram Inriktningsmål 1
- Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1.1+1.2

## 21 Resultat

### 21.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Minskning av elförbrukning för 1 armatur blir 1,2 Kwh/dag= 438 KwH/år. Minskning av Co2 utsläpp = 438 x 66= 28 908 gram Co2 = 28,908 Kg Co2. 79 armaturer ger 79 x 28,9 Kg = 2283,1Kg = 2,2 ton Co2 <b>Besparingen blir 2,2 ton CO2</b>

eller

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

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.

### 21.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Vi har bytt 79 armaturer till LED- belysning, Vi beräknar att detta minskar det årliga utsläppet av CO2 med 2,2 ton.

### 21.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 22 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2018	Installation av LED-belysning
2019	

## 23 Ekonomi

### 23.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	250 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	250 000
Åtgärdens totala investering, utfall	186 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	20 088

### 23.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Avskrivning 10 år = 18 600

Ränta 0,8 % = 1 488

Totalt per år = 20 088

## 24 Övriga erfarenheter

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

## LED – Kultur, fritid och demokrati

### Slutrapport

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

Utbyte av belysningsarmatur till LED, Kultur, fritid och demokrati
--

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsförvaltning	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

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

2019-01-28
------------

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatestimeringar@stockholm.se](mailto:klimatestimeringar@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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 25 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 25.1 Övergripande klimatmål

#### 25.1.1 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*

### 25.2 Bakgrund

För att minska energiförbrukningen vill vi byta den gamla belysningsarmaturen till LED-belysning på ett antal enheter inom avdelningen KFD, Enskede-Årsta-Vantör SDF.

### 25.3 Beskrivning av åtgärden

Byte av armaturer inom avdelningen KFD.

#### 25.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

#### 25.3.2 Åtgärdens målgrupp

Ungdomsgårdar och parklekar inom avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati

#### 25.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Avdelningchef samt lokalintendent inom lokal- och stadsmiljöenheten.

### 25.3.4 Avgränsning

Avser avdelningen KFD inom Enskede-Årsta-Vantör SDF.

## 26 Styrdokument

- Stockholms Miljöprogram Inriktningsmål 1
- Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1.1+1.2

## 27 Resultat

### 27.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Byte av 57 armaturer – Besparing per armatur 1,2 Kwh/dag x 66 = 79,2gram CO2/dag x 445 = 4514,4 gram CO2/dag = 4,514 Kg CO2 x 365=1647,61Kg =1,647 ton CO2/år. <b>Besparingen på 57 armaturer blir 1,6 ton CO2/år.</b>

eller

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

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.

### 27.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Vi har bytt 57 armaturer till LED- belysning Vi beräknar med detta minska det årliga utsläppet av CO2 med 1,6 ton.

### 27.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 28 Tidplan

År	Aktiviteter
----	-------------



2015	
2016	
2018	Installation av LED-belysning
2019	

## 29 Ekonomi

### 29.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	112 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	112 000
Åtgärdens totala investering, utfall	112 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	12 096

### 29.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Avskrivning 10 år = 11 200 kr

Ränta 0,8 % = 896

Totalt per år: = 12 096 kr

## 30 Övriga erfarenheter

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

## LED - Förvaltningshuset

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
Utbyte av belysningsarmatur till LED, Förvaltningshuset

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsförvaltning	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
2019-01-28

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatestimeringar@stockholm.se](mailto:klimatestimeringar@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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 31 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 31.1 Övergripande klimatmål

#### 31.1.1 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*

### 31.2 Bakgrund

För att minska energiförbrukningen ville vi byta den gamla belysningsarmaturen till LED-belysning på NB i Förvaltningshuset i Enskede-Årsta-Vantör SDF.

### 31.3 Beskrivning av åtgärden

Byte av armaturer till LED på NB i förvaltningshuset i Enskede-Årsta-Vantör. Avser fastighet med adress Slakthusplan 8, NB. Arbetsplatser och korridorer.

#### 31.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

#### 31.3.2 Åtgärdens målgrupp

Personal inom förvaltningshuset i Enskede-Årsta- Vantör.

#### 31.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt lokalintendent inom lokal- och stadsmiljöenheten.

### 31.3.4 Avgränsning

Avser förvaltningshuset inom Enskede-Årsta-Vantör SDF.

## 32 Styrdokument

- Stockholms Miljöprogram Inriktningsmål 1
- Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1.1+1.2

## 33 Resultat

### 33.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

<b>Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> = Byte av 70 armaturer – Besparing per armatur 1,2 Kwh/dag x 66 = 79,2gram CO2/dag x 445 = 5 544 gram CO2/dag = 5,54 Kg CO2/dag x 365 = 2022,1 Kg/år = 2, 022 <b>ton CO2</b> <b>Besparingen blir 2,022 ton CO2/år</b>

eller

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

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

### 33.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Vi har bytt 70 armaturer till LED- belysning. Vi beräknar med detta minska det årliga utsläppet av CO2 med 2,022 ton.

### 33.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 34 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2018	Installation av LED-belysning
2019	

## 35 Ekonomi

### 35.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	333 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	333 000
Åtgärdens totala investering, utfall	333 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	35 964

### 35.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,8 %	=	33 300kr/år
Avskrivningar 10 år	=	2 664kr/år
Totalt:	=	35 964 kr/år

## 36 Övriga erfarenheter

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

## LED - Förskolan

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
Utbyte av belysningsarmatur till LED, Förskolan.

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsförvaltning	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
2019-01-28

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatestimeringar@stockholm.se](mailto:klimatestimeringar@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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>



## 37 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 37.1 Övergripande klimatmål

#### 37.1.1 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*

### 37.2 Bakgrund

För att minska energiförbrukningen vill vi byta den gamla belysningsarmaturen till LED-belysning på ett antal enheter inom avdelningen Förskola, Enskede-Årsta-Vantör SDF.

### 37.3 Beskrivning av åtgärden

Byte av armaturer på förskolor inom avdelningen Förskola.

#### 37.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

#### 37.3.2 Åtgärdens målgrupp

Förskolor inom Avdelning Förskolan.

#### 37.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt lokalintendent inom lokal- och stadsmiljöenheten.

### 37.3.4 Avgränsning

Avser förskoleverksamheten inom Enskede-Årsta-Vantör SDF.

## 38 Styrdokument

- Stockholms Miljöprogram Inriktningsmål 1
- Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1.1+1.2

## 39 Resultat

### 39.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
---

<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
--

<b>EFTER:</b> Byte av 445 armaturer – Besparing per armatur 1,2 Kwh/dag x 66 = 79,2gram CO2/dag x 445 = 35 244 gram CO2/dag = 35,2 Kg CO2 x 365=12 848 Kg CO2/år= 12,848 ton CO2.
---

Energibesparingen blir 12,848 ton CO2
---------------------------------------

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
--

<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
--

<b>EFTER</b>
--------------

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.
---

### 39.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Vi har bytt 445 armaturer till LED- belysning. Vi beräknar med detta minska det årliga utsläppet av CO2 med 12,848 ton.

### 39.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 4 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2017	
2018	Installation av Led-belysning

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	890 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	890 000
Åtgärdens totala investering, utfall	890 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	96 120

### 5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Avskrivning 10 år	=	89 000 kr
Ränta 0,8 %	=	7 120 kr
Totalt per år	=	96 120 kr

## 6 Övriga erfarenheter

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

## LED – Egen Regi

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
Utbyte av belysningsarmatur till LED, Egen Regi

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsförvaltning	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
2019-01-28

*Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatestimeringar@stockholm.se](mailto:klimatestimeringar@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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 7 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 7.1 Övergripande klimatmål

#### 7.1.1 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*

### 7.2 Bakgrund

För att minska energiförbrukningen ville vi byta den gamla belysningsarmaturen till LED-belysning på ett antal enheter inom avdelningen Egen Regi, Enskede-Årsta-Vantör SDF.

### 7.3 Beskrivning av åtgärden

Byte av armaturer på enheter inom avdelningen Egen Regi såsom servicehus och vård -och omsorgsboenden inom äldreomsorgen samt, gruppboendestäder, serviceboendestäder, daglig verksamhet och assistansverksamhet inom funktionsnedsättning och socialpsykiatri,

#### 7.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

#### 7.3.2 Åtgärdens målgrupp

Gruppboendestäder, Serviceboendestäder, Daglig verksamhet och Assistansverksamhet inom Funktionsnedsättning och Socialpsykiatri , Avdelning Egen Regi.

### 7.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt lokalintendent inom lokal- och stadsmiljöenheten.

### 7.3.4 Avgränsning

Avser avdelningen Egen Regi inom Enskede-Årsta-Vantör SDF.

## 8 Styrdokument

- Stockholms Miljöprogram Inriktningsmål 1
- Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1.1+1.2

## 9 Resultat

### 9.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Byte av 3139 armaturer – Besparing per armatur 1,2 Kwh/dag x 66= 79,2 gram CO2/dag x 3139 armaturer = 248 608,8 gram CO2 = 248,608 kg CO2 x 365 = 90,741 ton CO2  Energibesparingen blir 90,741 ton CO2

eller

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

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.

### 9.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Vi har bytt 3 139 armaturer till LED- belysning och beräknar minska det årliga utsläppet av CO2 med 90,741 ton.

### 9.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 10 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2018	Installation av LED-belysning
2019	

## 11 Ekonomi

### 11.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	6 604 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	6 604 000
Åtgärdens totala investering, utfall	6 604 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	713 232

### 11.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Avskrivningar 10 år = 660 400kr  
Ränta 0,8 % = 52 832kr  
Totalt: = 713 232 kr/år

## 12 Övriga erfarenheter

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



## Elcyklar - Egen Regi

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
Elcyklar Avdelningen Egen regi

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Enskede-Årsta-Vantör Stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
2019-01-28

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatestimeringar@stockholm.se](mailto:klimatestimeringar@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	8
1.3 Beskrivning av åtgärden	8
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	8
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	8
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	8
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	8
<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	4
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	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 13 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 13.1 Övergripande klimatmål

#### 13.1.1 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

### 13.2 Bakgrund

Ett av stadens miljömål är att minska biltrafiken och antalet körda fordonskilometer. Stadsdelens målsättning är att bidra till att staden når detta mål genom att underlätta för personalen att välja miljövänliga resor i tjänsten.

### 13.3 Beskrivning av åtgärden

Medel söktes till att köpa in elcyklar för att öka användandet av elcyklar som alternativ till bilar. Totalt har 23 elcyklar med lås köpts in under året samt 10 extra batterier.

#### 13.3.1 Åtgärdens mål och syfte

*Mål: Fler tjänsteresor ska kunna göras med cykel istället för med bil*

*Syfte: Att minska negativ påverkan på klimatet*

#### 13.3.2 Åtgärdens målgrupp

Anställda inom hemtjänst på fem enheter samt på en gruppbostad

#### 13.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Avdelningschef, enhetschefer samt miljösamordnare

### 13.3.4 Avgränsning

Avser anställda inom avdelningen Egen Regi i Enskede-Årsta-Vantör SDF

## 14 Styrdokument

Stockholms stads miljöprogram, Inriktningsmål 1

Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan delmål 2.1 + 2.2

## 15 Resultat

### 15.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
---

<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
--

<b>EFTER:</b> Med 23 elcyklar minskar bilåkandet med i snitt 11,5 mil/dag ( 0,5mil/dag x 23= 11,5).Räknat på att bilarna drar 0,8 liter/mil i stadstrafik så minskar man bensinförbrukningen med 9,2 liter /dag (0,8 x 11,5). Räknat på att cyklarna används ca 9 mån /år = 270 dagar så blir besparingen 270 x 9,2 = 2484, 2484 x 2,4 gram CO2 = 5961,6 gram CO2
---

<b>Energibesparingen blir 5,961 Kg CO2</b>
--

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> Utsläpp av avgaser vid tjänsteresor
--

<b>EFTER:</b> Minskade utsläpp då fler tjänsteresor sker med cykel istället för med tjänstebil
--

## 15.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Minskade bilresor ger minskade utsläpp och minskar därmed den negativa påverkan på klimatet. Vi beräknar minska det årliga utsläppet av CO2 med 5,961 Kg.

## 15.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 16 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2017	
2018	Inköp av 23 elcyklar samt 23 lås och 10 extra batterier

## 17 Ekonomi

### 17.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	339 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	339 000
Åtgärdens totala investering, utfall	339 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	36 612

Medel söktes för inköp av 33 elcyklar samt 21 extra batterier.

En ny upphandling ledde till en ökad kostnad per elcykel varför vi var tvungna att investera i färre elcyklar, 23st samt 10 extra batterier.

Vi köpte även in 23 cykellås.

### 17.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Avskrivningar 10 år = 33 900kr

Ränta 0,8 % = 2 712kr

Total kostnad = 36 612kr

## 18 Övriga erfarenheter

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