

## LED och Bassängtäcke - Beställaravdelningen

### Slutrapport

Namn på projekt:
LED och Bassängtäcke - Beställaravdelningen

#### Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

Datum för inlämnade av slutrapport
2020-01-23

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	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*

## 1.2 Bakgrund

Stadsdelen driver Svedmyra Rehabiliteringsbad. 2003 renoverades bassängen av SDF. Stockholmshem har gjort vissa åtgärder genom åren, bland annat rörande ventilation. 2013 sattes ett nytt ventilationsaggregat in med syftet att minska energiförbrukningen. Aggregatet har inte fungerat bra på grund av den höga luftfuktigheten i lokalen. Förvaltningen vill nu installera ett bassängtäcke som minskar luftfuktigheten. Bassängtäcket rullas ut på kvällen varje dag och förhindrar vattenkondens till lokalen samtidigt som vattnet kan behålla temperaturen bättre vilket leder till lägre energiförbrukning.

## 1.3 Beskrivning av åtgärden

För att minska energiförbrukningen ville vi söka medel till ett bassängtäcke samt även för att byta till LED-belysning på Svedmyra Rehabiliteringsbad.

### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

### 1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Besökare och personal på Svedmyrabadet

### 1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

### 1.3.4 Avgränsning

Svedmyra Rehabiliteringsbad inom Enskede-Årsta-Vantör SDF

## 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

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.

109 armaturer x 28,9 Kg = 3150,1 Kg = 3,1 ton x 10 år = 31 ton CO2

**Besparingen på 109 armaturer blir 31 ton CO2**

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

Vi har bytt 109 armaturer till LED och beräknar med det minska det årliga utsläppet av CO2 med 31 ton. Utöver det kommer vi även att göra en energibesparing genom installation av ett bassängtäcke som minskar luftfuktigheten i badet och leder till lägre energiförbrukning.

### 3.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 4 Tidplan

År	Aktiviteter
2016	
2017	
2018	
2019	Byte till LED och installation av ett bassängtäcke

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	200 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	200 000
Åtgärdens totala investering, utfall	200 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	21 600

### 5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,8 %	1 600
Avskrivningar 10 år	20 000
<b>Totalt per år</b>	<b>21 600</b>

## 6 Övriga erfarenheter

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