

## Radiatorbyte parklekar Östermalm

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
Radiatorbyte parklekar Östermalm

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Östermalm	Hans Vesterberg
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
<a href="mailto:hans.vesterberg@stockholm.se">hans.vesterberg@stockholm.se</a>	08-508 100 17

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
2016-07-25

*Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatmiljarden@stockholm.se](mailto:klimatmiljarden@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>	4
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>6</b>
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	6
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	6
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>6</b>

## 1 Övergripande, bakgrund och inriktning

### Instruktion:

*De dokumentavsnitt som är relevanta i detta projekt fylls i, övriga lämnas tomma.*

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

### 1.1 Övergripande klimatmål

#### 1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

Kryssa i vilket eller vilka mål som var aktuella för åtgärden.

- nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen
- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar

### 1.2 Bakgrund

*Beskriv kort bakgrunden till planerad åtgärd.*

Minska utsläpp Co2 genom åtgärd där vi kan påverka i egna lokaler.

### 1.3 Beskrivning av åtgärden

*Beskriv åtgärden*

Byte av värmekälla i samtliga tre parklekar på Östermalm, gamla radiatorer byts ut mot nya energieffektiva radiatorer med elektronisk termostat.

#### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

*Beskriv åtgärdens mål och syfte, det går även att punkta upp dem.*

- Nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen i stadsdelen.
- Bidra till en hållbar livsmiljö genom energibesparingsåtgärder i egna verksamheter.
- Nämnden följer stadens miljöprogram.

### 1.3.2 Åtgärdens målgrupp

#### *Beskriv målguppen*

Lokaler i form av parklekar.

### 1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

#### *Beskriv åtgärdens projektorganisation*

Ekonomienhet och dess lokalfunktion samt representanter för parklekarna och avdelningschef förskola och parklek på Östermalm stadsdelsförvaltning.

### 1.3.4 Avgränsning

#### *Beskriv eventuella avgränsningar.*

## 2 Styrdokument

*Beskriv vilka styrdokument som åtgärden är kopplad till, gärna i punktform och mot specifika mål.*

- Verksamhetsplan 2016
- Stadens miljöprogram

## 3 Resultat

### 3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

<b>Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: Total förbrukning per år 94443 kWh. Utsläpp 8,5 ton CO2.</b>
<b>EFTER: Minskad elförbrukning 52462 kWh ger utsläpp 5,2 ton CO2 per år och 105 ton CO2 på 20 år som är beräknad livslängd för radiatorerna.</b>

<b>Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: Längre startsträcka för åtgärder som byte radiatorer</b>
<b>EFTER: Rutin för liknande åtgärder på andra objekt kan utföras snabbare. Även insikt om andra likande åtgärder som</b>

<b>kan utföras för minskad co2 som byte av ljuskällor, luftvärmepumpar, solceller mm</b>
--

<b>Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen</b>
--

<b>FÖRE: Högre elförbrukning</b>
----------------------------------

<b>EFTER: Lägre elförbrukning</b>
-----------------------------------

### 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.*

Målet att bidra till en hållbar livsmiljö genom energibesparande åtgärder i egna verksamheter (parklekar) är uppfyllt och del av stadens klimatmål att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen i stadsdelen. Vi bedömer att energianvändningen för dessa objekt kommer att minska med ca 50 % efter utförda åtgärder.

### 3.3 Innovativitet och eller uppväxling

*Beskriv om åtgärden har visat på innovativitet och/eller lett till att invanda mönster brutits och om åtgärden kan växlas upp.*

Åtgärden har initierats och utförts av stadsdelen i av staden ägda fastigheter i snabbare takt än genom sedvanligt underhåll av fastighetsägaren. På så sätt har en uppväxling skett.

## 4 Tidsplan

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

År	Aktiviteter
2015	
2016	Byte av radiatorer i parklekar
2017	
2018	

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	131
Varav egen medfinansiering	30
Vara ev. extern medfinansiering (Klimatklivet)	
Varav ev. extern medfinansiering (EU eller annat bidrag)	
Godkänt bidrag ur CM	100
Åtgärdens totala investering, utfall	130
Driftkostnads påverkan (+ -)	

*Sammanfatta och beskriv utgifter, eventuella inkomster och finansiering. Beskriv eventuella avvikelser i förhållande till den totala investeringen och utfallet.*

Beviljade medel från klimatomiljarden 100 tkr. Stadsdelens egen finansiering 30 tkr. Planerad investering och sökta medel 131 tkr.

### 5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

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

Vi beräknar att elkostnaden för dessa lokaler inom avdelningen förskola och parklek kommer att minska med ca 50 %

## 6 Övriga erfarenheter

*Beskriv vilka ytterligare erfarenheter som gjorts i projektet. Vad kan vara bra att tänka på om ett nytt liknande projekt ska startas? Vad gick bra och vad kunde ni ha gjort annorlunda?*

Bra samverkan med entreprenör, tidplan höll. Viss svårighet att bedöma framtida elförbrukning för att få fram uppskattning utsläpp efter åtgärd på grund av att elförbrukningen varierar över året och det har endast gått några månader efter åtgärd.

Bra med liten projektgrupp och planering i budget.

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