

## 74088 - Skansen 23 - Ny belysning i galleri 3

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

Skansen 23 - Ny belysning i galleri 3
---------------------------------------

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Fastighetsnämnden	Fredrik Wilsson
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
fredrik.wilsson@stockholm.se	08-508 26 792

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

2024-11-27
------------

**Innehåll**

<b>1</b>	<b>Beskrivning av projektet</b>	<b>3</b>
1.1	Klimatåtgärdens övergripande syfte	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 projektorganisation</i>	3
1.3.3	<i>Avgränsning</i>	3
<b>2</b>	<b>Resultat</b>	<b>3</b>
2.1	Uppfyllelse av projektmålen	3
2.2	Beskrivning av åtgärdens effekt	4
2.3	Innovativitet och/eller uppväxling	4
<b>3</b>	<b>Genomförande</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>5</b>
4.1	Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
4.2	Påverkan på driftkostnader	5
<b>5</b>	<b>Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 1 Beskrivning av projektet

Projektet innefattar byte av ca 100st. belysningsarmaturer med lysrörs ljuskälla till nya LED armaturer och koppla upp till DALI belysnings styrsystem.

### 1.1 Klimatåtgärdens övergripande syfte

Ange vilket syfte som var viktigast för åtgärden.

- Minskade klimatpåverkande växthusgasutsläppen*
- En höjd beredskap för klimatförändringar*
- Minskad energianvändning*

### 1.2 Bakgrund

Befintliga armaturer var gamla med icke energisnåla ljuskällor, ljuskällor och reservdelar eller ersättningsarmaturer var svårt eller gick inte att få tag på.

### 1.3 Beskrivning av åtgärden

Samtliga hundralet armaturer ersattes med nya energisnåla armaturer. De nya armaturerna kopplades in på det befintliga relativt nyinstallerade belysningsstyrnings systemet som gör det möjligt att styra belysningen mer energisnålt.

#### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Att byta gamla befintliga armaturer med nya mer energisnåla armaturer med en bättre belysningsstyrning som möjliggör energieffektivare belysningstider, samtidigt eliminera problemet med ljuskällor, reservdelar eller ersättningsarmaturer som är svårt eller inte går att få tag på.

#### 1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Fastighetskontorets teknikförvaltare för fastigheten Skansen 23 hade rollen som projektledare och hade ett tätt samarbete med entreprenörer, fastighetsansvarig tekniker och nyttjarens fastighetsavdelning.

#### 1.3.3 Avgränsning

Entreprenaden var begränsad till galleri 3 hyrda yta.

## 2 Resultat

### 2.1 Uppfyllelse av projektmålen

Genom teoretiska beräkningar bör effekterna av investeringen innebära en 30–50% energibesparing.

Med före avses klimatpåverkan eller energianvändning innan åtgärden genomförs. Med efter avses när åtgärden är helt i bruk.

Använd samma utsläppsfaktor som vid ansökan om klimatinvesteringsmedel och ange vilken utsläppsfaktor som använts.

**Utsläppsfaktor:**

<b>Utsläpp av CO<sub>2</sub>-ekvivalenter</b>
<b>FÖRE: 929,74 Kg CO<sub>2</sub>/år</b>
<b>EFTER: 496,93 Kg CO<sub>2</sub>/år</b>

och/eller

<b>Energianvändning (kWh/år)</b>
<b>FÖRE: 20300</b>
<b>EFTER: 10850</b>

<b>Effekt (kW)</b>
<b>FÖRE: 5,8</b>
<b>EFTER: 3,1</b>

och/eller

<b>Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd</b>
<b>9450kwh/år</b>

och om relevant

<b>Övriga effekter</b> (andra miljöeffekter, påverkan på arbetsmiljö, positiva hälsoeffekter, uppkomna vinster, synergier, lärdomar för framtiden m.m.)
Klicka här för att ange text.

**2.2 Beskrivning av åtgärdens effekt**

Genom ett bra samarbete med alla inblandade har en mycket bra installation utförts med en bra funktionerande belysning och energibesparing.

**2.3 Innovativitet och/eller uppväxling**

Genom ett bra samarbete har en bra energisnål installation genomförts.

**3 Genomförande**

År	Aktiviteter
2024	Byte av befintliga belysningsarmaturer till nya samt inkoppling till belysnings styrning.

## 4 Ekonomi

### 4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens initiala budget	1 500 000
Åtgärdens totala investering	1 557 589
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	
Åtgärdens totala investering, utfall	1 557 589
Driftkostnadspåverkan (+ - )	-14 175kr

Ange text.

### 4.2 Påverkan på driftkostnader

Nästan halverad driftkostnad genom lägre elförbrukning, berörd part är Kulturhuset Stadsteatern AB.

## 5 Övriga erfarenheter

Inget att tillägga.