

## Installation av närvarostyrning

### Slutrapport

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

Installation av närvarostyrning
---------------------------------

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
---------------	-----------------------

Skarpnäck SDN	Åsa Örnevik
---------------	-------------

<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
---------------	-----------------

Asa.ornevik@stockholm.se	08-50815039
--------------------------	-------------

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

2024-01-12
------------

**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>	4
<b>2</b>	<b>Resultat</b>	<b>4</b>
2.1	Uppfyllelse av projektmålen	4
2.2	Beskrivning av åtgärdens effekt	5
2.3	Innovativitet och/eller uppväxling	5
<b>3</b>	<b>Genomförande</b>	<b>5</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>6</b>

## 1 Beskrivning av projektet

### Instruktion:

*Avser projekt som finansierat med centrala klimatinvesteringsmedel.*

*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.*

### 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

*Beskriv bakgrunden till planerad åtgärd.*

Förvaltningen fortsätter arbetet med energieffektiviseringar.

### 1.3 Beskrivning av åtgärden

*Beskriv åtgärden. Ange även eventuella förändringar av projektet som skett efter projektansökan.*

Konsult har inventerat lokaler och rådgjort med verksamheter var närvarostyrning är lämplig. Utifrån inventeringen har åtgärder utförts i form av installerad närvarostyrning samt även tillkommande byte till dimbar LED samt Av-på LED.

#### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

*Beskriv åtgärdens mål och syfte.*

Energibesparingen för de aktuella utrymmena kan bli 30-35 procent jämfört med om belysningen skulle vara tänd under hela arbetstiden och i viss mån kvällar, nätter och helger. Med hjälp av styrsystemet förlängs också livslängden på ljuskällorna, vilket innebär ytterligare minskade underhållskostnader.

#### 1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

*Beskriv åtgärdens projektorganisation.*

Miljösamordnare Åsa Örnevik och Lokalintendent Johan Feldtman

### 1.3.3 Avgränsning

*Beskriv eventuella avgränsningar.*

Identifierade lokaler som förvaltningen långsiktigt har behov av. Utifrån inventeringen valdes de med störst besparingspotential.

## 2 Resultat

### 2.1 Uppfyllelse av projektmålen

*Redovisa effekterna av investeringen, samt en kort redovisning hur beräkningarna gjorts. Miljöförvaltningen bistår i beräkningar av effekterna.*

*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 CO2-ekvivalenter</b>
<b>FÖRE:</b> 782
<b>EFTER:</b> 332

och/eller

<b>Energianvändning (kWh/år)</b>
<b>FÖRE:</b> 16996
<b>EFTER:</b> 7239

<b>Effekt (kW)</b>
<b>FÖRE:</b>
<b>EFTER:</b>

och/eller

<b>Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd</b>
Klicka här för att ange text.

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

*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. Ange hur effekten kommer att följas upp.*

Förvaltningen har under flera år arbetat med energieffektivisering genom att byta ut ålderstigen energikrävande belysning till LED. Detta är tänkt som en enkel kompletterande åtgärd som ger stor påverkan till en låg kostnad med mindre avfall

## 2.3 Innovativitet och/eller uppväxling

*Beskriv om åtgärden har visat på innovativitet och/eller lett till nya arbetssätt och om åtgärden kan växlas upp.*

## 3 Genomförande

*Beskriv kortfattat genomförandet inklusive tidplan.*

Ange text.

År	Aktiviteter
2023	Genomförande, slutfört
20XX	
20XX	

## 4 Ekonomi

### 4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

*Sammanfatta och beskriv utgifter, medfinansiering och finansiering. Beskriv eventuella avvikelser i förhållande till den planerade investeringen.*

Åtgärdens initiala budget	500
Åtgärdens totala investering	577
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	500
Åtgärdens totala investering, utfall	577
Driftkostnadspåverkan (+ -)	

Ange text.

### 4.2 Påverkan på driftkostnader

*Beskriv påverkan på driftkostnader och vilka som är berörda.*

Med minskad energiåtgång bör energikostnaderna minska.

## **5 Övriga erfarenheter**

*Beskriv ytterligare erfarenheter som gjorts i projektet och hur de kommer att tas tillvara i verksamheten. Vad är bra att tänka på om ett nytt liknande projekt ska startas?*