

Utbyte till LED Bagishuset

Slutrapport

Namn på projekt:

Utbyte till LED Bagishuset

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
---------------	-----------------------

Skarpnäck sdf	Åsa Örnevik
---------------	-------------

Epost:	Telefon:
---------------	-----------------

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

Datum för inlämnade av slutrapport

2024-08-30

Innehåll

1	Beskrivning av projektet	3
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
2	Resultat	4
2.1	Uppfyllelse av projektmålen	4
2.2	Beskrivning av åtgärdens effekt	4
2.3	Innovativitet och/eller uppväxling	5
3	Genomförande	5
4	Ekonomi	5
4.1	Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
4.2	Påverkan på driftkostnader	5
5	Övriga erfarenheter	5

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 utförde under 2023 en inventering av flertalet lokaler kopplat till utfasning av T5 lysrör, utbyte till energieffektiv LED och installation av dimbar- och närvarostyrning i syfte att minska energiförbrukningen med tillhörande utsläpp av växthusgaser.

1.3 Beskrivning av åtgärden

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

Ålderstigna armaturer och ljuskällor har ersatts med energieffektiv LED, oftast dimbar. Rum som förråd, korridorer mm har fått närvarostyrning.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Beskriv åtgärdens mål och syfte.

Åtgärdens mål och syfte var att energieffektivisera och minska växthusgasutsläppen. Utifrån inventeringen valdes Bagishuset ut där snittet på energiförbrukningen förväntades minska med knappt 70 %.

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Beskriv åtgärdens projektorganisation.

Miljösamordnare Åsa Örnevik i samverkan med verksamheten.

1.3.3 Avgränsning

Beskriv eventuella avgränsningar.

Utifrån inventeringen har 5 stycken lokaler valt ut varav Bagishuset ingick i denna ansökan och slutrapportering.

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:

Utsläpp av CO2-ekvivalenter
FÖRE: 350
EFTER: 103

och/eller

Energianvändning (kWh/år)
FÖRE: 7652
EFTER: 2245

Effekt (kW)
FÖRE: 4882
EFTER: 1751

och/eller

Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd
Klicka här för att ange text.

och om relevant

Övriga effekter (andra miljöeffekter, påverkan på arbetsmiljö, positiva hälsoeffekter, uppkomna vinster, synergier, lärdomar för framtiden m.m.)
Tryggheten ökar då personal och besökare automatiskt får ljus i utrymmen som kan upplevas skrämmande som mörka korridorer.

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.

Klimatnyttan är kvantitativt uppnådd och uppföljning sker med indikatorn för köpt energi.

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.

Ange text.

3 Genomförande

Beskriv kortfattat genomförandet inklusive tidplan.

År	Aktiviteter
2023	Inventering
2024	Genomförande
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	
Åtgärdens totala investering	400 000
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	400 000
Åtgärdens totala investering, utfall	400 000
Driftkostnadspåverkan (+ -)	

Ange text.

4.2 Påverkan på driftkostnader

Beskriv påverkan på driftkostnader och vilka som är berörda.

Driftkostnad i form av energiåtgång ska minska vilket påverkar resultatenhetens budget positivt

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?

Bredare delaktighet från verksamheten gällande lämplig placering av dimbar- och närvarostyrning.