

Utbyte till LED

Slutrapport

Namn på projekt:
Utbyte till LED

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 4 adresser ut där snittet på energiförbrukningen förväntades minska med cirka 50 %.

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Beskriv åtgärdens projektorganisation.

Miljösamordnare Åsa Örnevik i samverkan med verksamheterna

1.3.3 Avgränsning

Beskriv eventuella avgränsningar.

Utifrån inventeringen har 5 stycken lokaler valt ut varav Förskolorna Ballongen och Segelflygaren samt föreningslokalerna Lejdaren och Flaten ingår i samma ansökan och denna 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 genomförts. 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: 833
EFTER: 257

och/eller

Energianvändning (kWh/år)
FÖRE: 18197
EFTER: 5612

Effekt (kW)
FÖRE: 7613
EFTER: 2767

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.)
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.

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

I samtliga lokaler har byte skett i varierande utsträckning och ingen lokal har genomgått ett komplett byte. Besparing per lokal:

Ballongen	före	efter
Co2	58	20
KWh	1275	436
Effekt (kW)	814	278

Segelflygaren	före	efter
Co2	137	38
KWh	3002	825
Effekt (kW)	1915	526

Flaten	före	efter
Co2	385	118
KWh	8402	2583
Effekt (kW)	2948	1207

Lejdaren	före	efter
Co2	253	81
KWh	5518	1768
Effekt (kW)	1936	756

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.

Ange text.

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	600000
Åtgärdens totala investering	
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	600000
Åtgärdens totala investering, utfall	600000
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 resultatenheternas 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?

Ange text.