

LED Kulturhuset Skarpnäck

Slutrapport

Namn på projekt:
LED Kulturhuset Skarpnäck

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Skarpnäck SDN	Åsa Örnevik
Epost:	Telefon:
Asa.ornevik@stockholm.se	08-50815039

Datum för inlämnade av slutrapport
2024-01-12

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>	4
2	Resultat	4
2.1	Uppfyllelse av projektmålen	4
2.2	Beskrivning av åtgärdens effekt	5
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	6

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 att genomföra åtgärder utifrån den utredning som KY-praktikanter utförde under 2021 vilken innefattar utbyte av äldre lysrörsarmaturer, T8, T5 och halogen på Kulturhuset Skarpnäck till LED.

1.3 Beskrivning av åtgärden

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

A-Salen har flera stora strålkastare som har en hög effekt på 500-1000 W. Sal och scenbelysning ska övergå till LED alternativ med beräknad minskning med minst 40 %.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Beskriv åtgärdens mål och syfte.

Målet är att minska energiförbrukningen, skapa kostnadseffektiva lokaler och förbättra inomhusmiljön. Utbytet kommer innebära att det blir en minskad energiförbrukning samt minskad klimatpåverkan.

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Beskriv åtgärdens projektorganisation.

Miljösamordnare Åsa Örnevik samt medarbetare på Kulturhuset

1.3.3 Avgränsning

Beskriv eventuella avgränsningar.

Endast Kulturhusets A-sal

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: 65
EFTER: 17

och/eller

Energianvändning (kWh/år)
FÖRE: 1427
EFTER: 370

Effekt (kW)
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

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.)
Förbättrad arbetsmiljö, dimbar belysning ger större möjligheter till effekt på den konstnärliga verksamheten.

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.

Målet är uppnått och uppföljning sker via indikatorn Köpt energi i stadens verksamheter.

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.

Projektet har pågått i etapper sedan 2022 och är ny färdigställt.

År	Aktiviteter
2022	Påbörjat byte till LED Kulturhuset
2023	Färdigställt byte till LED Kulturhuset

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	500 000
Åtgärdens totala investering	580 000
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	500 000
Åtgärdens totala investering, utfall	580 000
Driftkostnadspåverkan (+ -)	

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?