

LED-belysning bollplaner

Slutrapport

Namn på projekt:

LED-belysning bollplaner

Sökande

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

Fastighetsnämnden	Fredrik Wilsson
-------------------	-----------------

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

fredrik.wilsson@stockholm.se	08-508 26 792
------------------------------	---------------

Datum för inlämnade av slutrapport

2025-12-10

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

1 Beskrivning av projektet

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

Anläggningarna hade tidigare en gammal och energikrävande planbelysning samt ett simpelt styrsystem som inte möjliggjorde för optimerad energiförbrukning.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Installation av nya energieffektiva LED-armaturer samt nya styrsystem.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Att minska mängden köpt el för anläggningarna.

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Projektägare, FSK: David Gäddman

Projektledare, FSK: Niclas Norling

1.3.3 Avgränsning

Anläggningens geografiska utbredning.

2 Resultat

2.1 Uppfyllelse av projektmålen

Utsläppsfaktor:

Utsläpp av CO ₂ -ekvivalenter
FÖRE: 52
EFTER: 16

och/eller

Energianvändning (kWh/år)
FÖRE:
EFTER:

Effekt (kW)

FÖRE: 399

EFTER: 170

och/eller

Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd

Ja

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

Anläggningarna har nu fått en energieffektivare belysning som kan styras på ett mer effektivt sätt, för att uppnå effekten att minska mängden köpt el.

2.3 Innovativitet och/eller uppväxling

Ej aktuellt.

3 Genomförande

År	Aktiviteter
2025	Projektet genomförande

4 Ekonomi

4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens initiala budget	7 500 000 kr
Åtgärdens totala investering	4 942 000 kr
Varav ev. extern nationell medfinansiering	0 kr
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	0 kr
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	0 kr
Åtgärdens totala investering, utfall	4 942 000 kr
Driftkostnadspåverkan (+ -)	- 1 430 000 kr/år

Ange text.

4.2 Påverkan på driftkostnader

Minskat behov av inköp av ljuskällor.

Minskat behov av köpt el.

5 Övriga erfarenheter

Även så pass enkla projekt som att byta ut en planbelysning tar längre tid än vad man tror och att genomföra dom från T1 till årsskiftet är svårt tidsmässigt.