

Klimatinvestering

Slutrapport

Namn på projekt:

Stadsbiblioteket - LED-belysning facksal 1 och 2
--

Sökande

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

Fastighetsnämnden	Carl-Johan Särnegrim
-------------------	----------------------

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

carl-johan.sarnegrim@stockholm.se	08-508 269 14
-----------------------------------	---------------

Datum för inlämnade av slutrapport

2023-01-02

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

1.1 Övergripande klimatmål

1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

Kryssa i vilket mål som var viktigast för åtgärden.

- minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi*
- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek*

1.2 Bakgrund

Byte till LED-belysning i facksalar 1 och 2 i Stadsbiblioteket med ny närvarostyrning. Syftet är att förbättra belysningen samtidigt som man gör den mer energieffektiv. Lamporna uppskattas vara tända 17,5h/dag 325 dagar/år. Beräknas minska effekten med 12 kW vilket ger en uppskattad besparing på 68 MWh/år. Närvarostyrningen förväntas ge ytterligare energibesparing. Minskad resursanvändning då LED ljuskällorna har en fem gånger längre medellivslängd än nuvarande.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Ny LED-belysning med närvarodetektorer samt ljusreglering efter dagsljus i stadsbibliotekets facksal 1 och 2.

2 Styrdokument

Stockholms stads miljöprogram

3 Resultat

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 6 ton CO2e/år
EFTER: 1,6 ton CO2e/år

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2022	Projektering och genomförande

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 000.000
Varav egen medfinansiering	0
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	1 000 000
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	.
Godkänt bidrag ur CM	1 000 000
Åtgärdens totala investering, utfall	1 000 000

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se