

Klimatinvestering

Slutrapport

| |
|-------------------------|
| Namn på projekt: |
|-------------------------|

| |
|--|
| Stadsbiblioteket - LED-belysning Barnens Bibliotek |
|--|

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 barnens bibliotek i stadsbiblioteket med ny närvarostyrning. Syftet är att förbättra belysningen samtidigt som man vill göra den mer energieffektiv. 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 6,7 kW vilket ger en uppskattad besparing på 38 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 "Barnens bibliotek".

2 Styrdokument

Stockholms stads miljöprogram

3 Resultat

| |
|--|
| Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen |
| FÖRE: 3,4 ton CO2e/år |
| EFTER: 0,8 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