

71084 Zinkensdamms IP belysning

Slutrapport

Namn på projekt:
71084 Zinkensdamms IP belysning

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Carl-Johan Särnegrim
Epost:	Telefon:
carl-johan.sarnegrim@stockholm.se	Klicka här för att ange text.

Datum för inlämnade av slutrapport
2022-01-24

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se

Innehåll

Innehåll	2
1 Övergripande, bakgrund och inriktning	3
1.1 Övergripande klimatmål	3
1.1.1 <i>Klimatåtgärdens övergripande mål.</i>	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 målgrupp</i>	3
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	4
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	5
4 Tidsplan	5
5 Ekonomi	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	6
6 Övriga erfarenheter	6

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

Målet med installation av LED-belysning är inriktat mot åstadkomma en effektiv och smartare energianvändning vid en av stadens största idrottsanläggning ur energianvändningens aspekt.

Zinkensdamm IP är en multiarena som används både för arrangemang av idrottsevenemang såväl som för andra diverse kulturella och nöjesevenemang. Den befintliga belysningen är dock endast dimensionerad för fotboll och andra aktiviteter som utövas på hela gräsplanen/Arenan. Detta medför stora energiförluster när endast en del av arena ska utnyttjas. Målsättningen med detta projekt är att installera en ny LED belysning med ett styrsystem som möjliggör att belysningen kan styras och anpassas till den aktivitet som sker alternativt till en specifik yta. Att den nya belysningen kommer att ersätta den befintliga planbelysningen genererar stora energibesparingar och dessutom förlänger livslängden för den befintliga planbelysningen.

Detta energisparprojekt bidrar till att staden uppnår sina mål med att sänka sin energianvändning och reducera sin koldioxid utsläpp.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Projektet avser installation av en ny LED belysning för allmänhetens åkning på Zinkensdamms IP. Projektet inkluderar montering av nya LED armaturer med nytt kablage och nytt belysningsstyrsystem. Målet är att matchbelysningen på planbelysningsstolparna ska behöva nyttjas utanför matchtider.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Projektet medför reducerad miljöpåverkan genom att minska CO₂ emissioner från köpt el med 5,7 ton per år.
- Projektet för med en reducerad mängd köpt energi med 95 MWh per år

- Projektet för med en reducerad driftkostnad med 110 tkr per år
- Projektet Bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem för staden och till att åstadkomma stadens mål i att minska energianvändningen i den egna verksamheten.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Idrottsföreningar, allmänheten.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Fastighetskontorets projektledning med externa konsulter.

1.3.4 Avgränsning

- Befintlig planbelysning ingår ej i projektet.

2 Styrdokument

Åtgärden berör följande punkter i Stockholms stads miljöprogram 2020 – 2023:

- 1 Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040
- 2 En fossilfri organisation 2030
- 3 Ett klimatanpassat Stockholm

Åtgärden berör följande punkter i Stockholms stads klimathandlingsplanen 2020 – 2023:

- 1 Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040.
- 2 Koldioxidutsläppen från idrottsverksamheten ska minska med 300 ton år 2023.

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO₂ ekv före och efter investeringen
FÖRE: 6,6 ton CO₂e per år
EFTER: 0,9 ton CO₂e per år

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Den nya belysningen innehåller inga skadliga ämnen.

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
--

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Bidrag till ett långsiktigt hållbart energisystem för staden.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Projektet ingår installation av nytt styrsystem KNX Dali. Ett smartare belysningsstyrsystem ger möjligheten att reglera ljusstyrkan för varje armatur. Detta gör till att belysningen kan anpassas till den verksamheten som utövas vid hallen och dessutom förlänger livslängden för belysningsarmaturer.

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2021	Projektering, upphandling
2022	Installation belysning

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	
Åtgärdens totala investering, utfall	1 650 000 kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se