

[Älvsjö IP, planbelysning]**Slutrapport****Namn på projekt:**

Älvsjö IP, planbelysning

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	David Gäddman
Epost:	Telefon:
David.gaddman@stockholm.se	0850827051

Datum för inlämnade av slutrapport

2022-01-20

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>	3
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	3
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	4
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	5
6 Övriga erfarenheter	5

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

På Älvsjö IP, A-plan, satt det tidigare en äldre, icke energieffektiv belysning.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Utbyte av den befintliga belysningen till en ny, energieffektiv, LED-belysning.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Det huvudsakliga målet och syftet med projektet är att minska energibehovet på anläggningen och därigenom minska stadens klimatpåverkan.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Skolor, idrottsverksamhet samt övrig allmänhet.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Projektägare: David Gäddman

Projektledare: Gulcin Ipek

1.3.4 Avgränsning

Projektet berör endast planbelysningen.

2 Styrdokument

Den nya LED belysningen bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem och en giftfri miljö för staden.

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 6,9 ton
EFTER: 1,4 ton

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

- Projektet medför reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el med 5,5 ton per år.
- Projektet för med en reducerad mängd köpt energi med 90 MWh per år
- Projektet för med en reducerad driftkostnad med 105 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.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2021	Planering, genomförande, slutfört.

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 100 000 kr
Varav egen medfinansiering	0 kr
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	0 kr
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	0 kr
Godkänt bidrag ur CM	0 kr
Åtgärdens totala investering, utfall	2 000 000 kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	-105 000 kr/år

I projektet noterade man att de befintliga masterna inte skulle klara de ökade vindlasterna som de nya armaturerna förde med sig. Projektet har därför gått över de medel som anhölls i ansökan då dessa master behövde bytas ut och medförde en kostnad som inte fanns med i ansökan.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Projektet har lett till framtida minskade driftkostnader om 105 tkr/år.

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se