

Byte av belysningsarmaturer till LED Borgmästare skyttespark bollplan och lekpark Slutrapport

Namn på projekt:Byte av belysningsarmaturer till LED. Borgmästare Skyttespark
bollplan och lekpark.**Sökande**

Nämnd:	Kontaktperson:
Skärholmens stadsdelsförvaltning	Sara Heppling Trygg
Epost:	Telefon:
sara.heppling.trygg@stockholm.se	08-508 24 016

Datum för inlämnade av slutrapport

10 maj 2021

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

Instruktion:

Det är viktigt att slutrapporten är fullständigt ifylld. Rapporteringen kommer att användas för att utvärdera stadens klimatinvesteringar, vilka effekterna blir, vad det kostar etc.

All blå kursiv text är instruktioner som ska raderas innan rapporten distribueras! All normal text (utan särskilt formatering) är exempel som ska ersättas, skrivas om eller raderas innan rapporten distribueras!

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

Beskriv kort bakgrunden till planerad åtgärd.

Förvaltningen fokuserar på områden där klimatinvesteringar medför störst nytta. Gällande energieffektiviseringar har fokus legat på utbyte till LED belysning i utomhusanläggningar.

Borgmästare Skyttespark bollplan och lekpark är en uppskattad kvarterspark som ligger som entré till en av de mest använda parkvägarna till Sätreskogen naturreservat och Sätresstrandbadet. Under 2021 planerar förvaltningen byta ut belysning i Borgmästare Skyttespark bollplan och lekpark från nuvarande metall-halogen armaturer till LED-armaturer.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Beskriv åtgärden

Parkens två befintliga metallhalogen-armaturer byts ut till LED-armaturer.

Befintlig förbrukning (metallhalogen-armaturer): ca 788 Kwh/år.

Uppskattad förbrukning efter armaturbyte: ca 394 Kwh/år

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Beskriv åtgärdens mål och syfte, det går även att punkta upp dem.

Projektet syftar att minska energiförbrukningen för utomhusbelysningen med det övergripande målet att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen för verksamheten. Samtidigt ökas även driftsäkerheten och livslängden.

Mål:

- Öka besparingar av Co2.

Totala Co2 besparingar:

Minskning: 26 kg co2/år

Besparing co2 per livslängd (15 år): 390 ton

- Minskad uppkomst av farligt avfall (elektronikavfall) samt färre transporter av driftstekniker och material för underhåll

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Beskriv målgruppen

Projektet riktar sig till LED- belysning i en offentlig miljö. Därför identifieras alla medborgare och besökare i Sättra som målgrupp.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Beskriv åtgärdens projektorganisation

Projektet genomfördes inom Skärholmen stadsdelsförvaltningen, avdelning Medborgarservice, stadsmiljö och öppen verksamhet.

1.3.4 Avgränsning

Beskriv eventuella avgränsningar.

Utbytet av belysning till LED upprustning begränsades till belysning inom Borgmästare Skyttespark som innefattar en lekplats och en bollplan.

2 Styrdokument

Beskriv vilka styrdokument som åtgärden är kopplad till, gärna i punktform och mot specifika mål.

Projektet är kopplat till mål 2 En fossilfri organisation 2030 och specifik till delmål 2.2 Effektiv energianvändning i Miljöprogrammet 2020-2023. Utbyte till LED-belysning lyfts i programmet som exempel på förslag på åtgärder för att nå etappmålet under programperioden.

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Redovisa nedan effekterna av investeringen, samt en kort redovisning hur beräkningarna gjorts. Hjälpt att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen.

Utsläpp av CO2 ekv 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: -
EFTER: Längre livslängder ger minskad uppkomst av farligt avfall (elektronikavfall) samt färre transporter av driftstekniker och material för underhåll.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Sammanfattande text om åtgärdens måluppfyllelse, har målen blivit uppnådda eller inte helt uppnådda och varför, t ex kvalitativt och kvantitativt. Beskriv även den samlande klimatnyttan för staden. Sammanfattningens ka vara kopplad till punkten 3.1.

Åtgärden har utförts enligt ansökan, förvaltningen bedömer att investeringens beräknade totala klimatnytta är oförändrad från ansökan:

Totala Co2 besparingar:

Minskning: 600 kg co2/år

Besparing co2 per livslängd (15 år): 15 ton

4 Tidplan

Beskriv den övergripande tidsplanen per år och med genomförda aktiviteter från.

År	Aktiviteter
2019	Byte till LED-belysning i Ängens parklek och Bredängs spontanidrottsplats. <i>Genomförd investering.</i>
2020	Byte till LED-belysning i Bredängsspåret. <i>Genomförd investering.</i>
2021	Byte till LED-belysning i Borgmästarens Skyttespark bollplan och lekpark. <i>Genomförd investering.</i>
2022	???

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	
Driftkostnads påverkan (+ -)	

Sammanfatta och beskriv utgifter, eventuella inkomster och finansiering. Beskriv eventuella avvikelser i förhållande till den totala investeringen och utfallet. Redovisa kort hur beräkningarna gjorts.

XXX

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Beskriv påverkan på de framtida driftkostnaderna och vilka som är berörda.

XXX

6 Övriga erfarenheter

Beskriv vilka ytterligare erfarenheter som gjorts i projektet. Vad kan vara bra att tänka på om ett nytt liknande projekt ska startas? Vad gick bra och vad kunde ni ha gjort annorlunda?

Förvaltningen har samlat erfarenheter som bör öka träffsäkerheten vid kostnadsbedömningar inför utbyte av armaturer i kommande investeringar.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatestimeringar@stockholm.se