

Byte av planbelysning på Husby bollplan

Slutrapport

Namn på projekt: Husby bollplan
--

Utbyte av befintliga belysningsarmaturer och styr till belysningen på bollplanen
--

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Pye Seaton
Epost:	Telefon:
pye.seaton@stockholm.se	08-50826930

Datum för inlämnade av slutrapport

2019-08-20

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>	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

Beskriv kort bakgrunden till planerad åtgärd.

Bakgrunden till utbyte av befintlig armatur och styr till belysningen är för att effektivisera och uppnå besparingar för staden.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Beskriv åtgärden

Befintliga belysningsarmaturer och befintlig styr till belysningen på planen byts ut till mer energisnåla samt med bättre effekt.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

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

- Mer energisnåla
- Bättre effekt
- Lägre driftkostnader

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Beskriv målgruppen

Nyttjare av stadens idrottsanläggningar.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Beskriv åtgärdens projektorganisation

Fastighetskontoret har varit projektledare i samråd med idrottsförvaltningen

1.3.4 Avgränsning

Beskriv eventuella avgränsningar.

Begränsningen har varit till planbelysningen.

2 Styrdokument

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

Miljöprogrammet

- 1.1 Staden ska verka för att utsläppen av växthusgaser minskar till högst 2,3 ton per invånare till år 2020
- 1.2 Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst tio procent till år 2020
Delmål: Staden under programperioden ska minska behovet av köpt energi med tio procent jämfört med referensåret 2015.

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: Utsläpp av Co2 före investeringen var för ljuskälla 3564 kg Co2/år och för armatur 3920 kg co2/år
--

EFTER: utsläpp av co2/år efter är 1026 kg co2/år för ljuskälla och 1026 kg co2/år.

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE:

EFTER:

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
--

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Besparingspotential per år är 3 tom CO₂, sänkt effekt med 12 kW, sänkt elförbrukning med 45 000 kWh och en sänkt elkostnad med 45 000 kr

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 ska vara kopplad till punkten 3.1.

I samband med utbytet är besparingspotentialen per år 3 tom CO₂, sänkt effekt 12kW, och en sänkt elförbrukning med 45 000 kWh samt en sänkt elkostnad med 45 000 kr. Driftkostnaderna kan säkerställas tidigast efter ett års drift.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Beskriv om åtgärden har visat på innovativitet och/eller lett till att invanda mönster brutits och om åtgärden kan växlas upp.

Utbytet av planbelysningen till mer effektivare belysning, mer energibesparande och att driftkostnaderna minskar kommer mer största sannolikhet ligga grund för kommande beslut om utbyte av planbelysning på andra bollplaner och idrottsanläggningar i staden.

4 Tidplan

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

År	Aktiviteter
2018	Arbetet påbörjades i samband med konstgräsutbyte
2019	Arbete med belysning färdigställdes

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	600 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (Klimatklivet)	

Varav ev. extern medfinansiering (EU eller annat bidrag)	
Godkänt bidrag ur CM	600 000
Åtgärdens totala investering, utfall	412622
Driftkostnads påverkan (+ -)	-50 000 kr/år

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

Beräkningen gjordes efter uppskattade investeringskostnader. Arbetet samt material uppgick dock inte till uppskattad kostnad.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

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

Driftkostnaderna kommer påverka idrottsförvaltningen, de kommer enligt prognos bli lägre efter nu utförd investering.

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?

Att energi effektivisera är lönsamt både för miljön och för ekonomin i staden. Staden har ett stort bestånd bollplaner och idrottsanläggningar, så det är av stor vikt och värde att tänka både på energieffektivisering och miljön. Driftkostnaderna blir också lägre, så det finns mycket att vinna för staden att satsa på dessa investeringsåtgärder

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatestater@stockholm.se