

Klimatinvestering Högdalens simhall belysning

Slutrapport

Namn på projekt:Högdalens sim- och idrottshall. Klimatinvestering och byte av
belysningsarmaturer & nytt styrsystem**Projektnummer 71059****Sökande**

Nämnd:	Kontaktperson:
Idrottsnämnden	Yassine Kazi-Tani
Epost:	Telefon:
Yassine.kazi- tani@stockholm.se	08-508 27 858

Datum för inlämnade av slutrapport

Klicka här för att ange text.

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	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

1.3 Beskrivning av åtgärden

I ombyggnaden av Högdalens simhall samt omklädningsrum byta ut all gammal belysning till ny LED belysning.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Målet med installation av LED-belysning är inriktat mot åstadkomma en effektiv och smartare energianvändning vid en av stadens mest populära och använda idrottsanläggningar.
- Bytet av den befintliga belysningen beräknas generera stora energibesparingar och bidrar till att fasa ut innehållet av den skadliga ämnet Kvikksilver från anläggningens belysningsarmaturer.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Idrottsföreningar, allmänheten

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Fastighetskontorets projektledning

1.3.4 Avgränsning

Kvarstår utbyte av belysning i Hall A,B, C och D samt tillhörande omklädningsrum samt bågskytte plan 2.

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

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.

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Nuvarande belysningen innehåller skadliga ämnen (kvicksilver)
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

- Målet med installation av LED-belysning är inriktat mot åstadkomma en effektiv och smartare energianvändning vid en av stadens mest populära och använda idrottsanläggningar.
- Bytet av den befintliga belysningen beräknas generera stora energibesparingar och bidrar till att fasa ut innehållet av den skadliga ämnet Kvicksilver från anläggningens belysningsarmaturer.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

I 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	Gammal belysning rivs och ny belysning och styrning installeras

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 (+ -)	

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatestimeringar@stockholm.se