

Högdalens sim- och idrottshall, installation av solcellspaneler på taket

Slutrapport

Namn på projekt:
Högdalens sim- och idrottshall, installation av solcellspaneler på taket

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Mark Shafti
Epost:	Telefon:
mark.shafti@stockholm.se	08-50826925

Datum för inlämnade av slutrapport
2020-01-23

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>	4
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	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

Syftet med projektet var att nyttja förnybarenergi vilket leder till minskad miljöpåverkan och långsiktigt reducerad energikostnader. Av kontorets ansökan framgick att det enligt simulering från Glacell är möjligt att producera cirka 94 MWh/år med solceller.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Vid undersökning av taket upptäcktes bland annat vattenläckage från simhallstaket samtidigt som det konstaterades att undertaket i simhallsdelen är fuktskadad. Taket måste vara i gott skick eftersom kontoret planerat att ha CW-Lundberg som infästning där man svetsar på befintlig takpapp för att undvika hålgenomföringar igenom taket.

Fukt- och miljöutredning avseende taket krävs där omfattning kartläggs som berör följdfel efter vattenskada.

Fastighetskontoret konstaterar att det därför inte i dagsläget är möjligt att uppföra en solcellsanläggning på Högdalens sim- och idrottshall. Efter genomförda utredningar och eventuella åtgärder avser kontoret att återkomma med en ny ansökan om klimatmedel avseende solceller på Högdalens sim- och idrottshall.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Det finns stora möjligheter att reducera CO₂ utsläppen. Syftet med åtgärderna är att få en miljövänligare anläggning. De förslagna åtgärderna bidrar till att nyttja förnybarenergi. (Nyttig el).

- Mål med projektet är i huvudsak att:
- Reducerad miljöpåverkan;
- Energikostnader reduceras;

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Fastighetskontoret samt idrottsförvaltningen.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Organisation:

Fastighetskontorets projektledare i samråd med förvaltningarna genomför projektet. I projektets organisation ingår även en gemensam styrgrupp med representanter för fastighetskontoret och idrottsförvaltningen.

1.3.4 Avgränsning

Föreligger ej.

2 Styrdokument

FSK projektmodell samt stadens miljömål.

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO ₂ ekv före och efter investeringen
FÖRE: CO ₂ utsläpp 91,5 ton/år.
EFTER: CO ₂ utsläpp 85 ton/år

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

Åtgärden är inte genomförd, därav kan beskrivning av måluppfyllelse inte göras.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Åtgärden är inte genomförd.

4 Tidplan

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 635 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	1 635 000
Åtgärdens totala investering, utfall	80 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	

Åtgärden är inte genomförd.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Åtgärden är inte genomförd.

6 Övriga erfarenheter

Åtgärden är inte genomförd.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se