

Klamparen 7 - Tekniska Nämndhuset - Installation av solceller

Slutrapport

Namn på projekt:

Klamparen 7 - Tekniska Nämndhuset - Installation av solceller

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Carl-Johan Särnegrim
Epost:	Telefon:
carl-johan.sarnegrim@stockholm.se	0850826914

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>	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.

Installation av Solceller

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

I samband med renoveringen av Tekniska nämnds huset är det beslutat att solceller som skall installeras på taket.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Installation av Solceller på taket

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Projektet avser att installera solcellspaneler på stora delar av taken på huskropp 1, 3, 4 och 5.

Solcellssystemets sammanlagda effekt beräknas uppgå till 203,7 kWp och bedöms kunna producera cirka 168 500 kWh årligen. Solelproduktionen understiger med största sannolikhet elanvändningen och all el kommer således användas direkt inom byggnaderna.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Detta projekt ger klimatnytta för hela Stockholms Stad, men den största mätbara effekten kommer att kunna ses på resultatet för fastigheten Klamparen 7.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Teknikförvaltare, projektledare samt arbetsledare samarbetar från Fastighetskontoret.

1.3.4 Avgränsning

Solcellsinstallationen kommer att utföras som ett separat projekt, detta ingår alltså inte i den stora ombyggnationen som pågår.

2 Styrdokument

Detta projekt ligger i linje med stadens miljöprogram för 2020-2023;

Punkt 2 – En fossilfri organisation 2030 XXX

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Projektet beräknas innebära en minskning av 8425 kg CO2e/år, beräknat på nordisk elmix 50 g CO2e/kWh.

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: Fastighetskontoret och staden bygger upp kunskap och erfarenhet inför framtida möjliga större anläggningar.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Solcellssystemets sammanlagda effekt beräknas uppgå till 203,7 kWp och bedöms kunna producera cirka 168 500 kWh årligen.

Projektet beräknas innebära en minskning av 8425 kg CO2e/år, beräknat på nordisk elmix 50 g CO2e/kWh.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2021	Byggnation påbörjad
2022	Byggnation slutförd
2023	
2024	

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	3 500 000 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	
Åtgärdens totala investering, utfall	2 500 000 kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	+ 20 000 kr

Då projektet har blivit försenat på grund av takets status vilket leder till att projektet slutförs under 2022.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Driftkostnaden kommer öka då det är ett nytt system som installeras i fastigheten. Kostnaden för el-användningen kommer minska med minst 150 kkr/år

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se