

## Klimatinvestering

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
-------------------------

Tekniska nämndhuset - Solceller
---------------------------------

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Fastighetsnämnden	Carl-Johan Särnegrim
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
carl-johan.sarnegrim@stockholm.se	08-508 269 14

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
---

2023-01-02
------------

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)

# 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

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

Solcellssystemets sammanlagda effekt beräknas uppgå till 180 kWp och bedöms kunna producera cirka 151 650 kWh årligen. Solelproduktionen understiger med största sannolikhet elanvändningen och all el kommer således användas direkt inom byggnaderna.

## 1.3 Beskrivning av åtgärden

Installation av 135 kWp solceller (kvarvarande 75% av totala installationen) som en fortsättning av de solcellsinstallationer som påbörjades under 2021. Anläggningen uppskattas ha en livslängd på 25 år med byte av växelriktare och kablage vart 10de år.

# 2 Styrdokument

Stockholms stads miljöprogram

# 3 Resultat

<b>Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: 7,3 ton CO2e/år</b>
<b>EFTER: 5,1 ton CO2e/år</b>

# 4 Tidplan

År	Aktiviteter
2021	Projektering och genomförande, hus 5
2022	Genomförande, övriga huskroppar

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	3 000.000
Varav egen medfinansiering	0
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	3 000 000
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	.
Godkänt bidrag ur CM	3 000 000
Åtgärdens totala investering, utfall 2021	1 000 000
Åtgärdens totala investering, utfall 2022	2 000 000

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)