

## Mälarhöjden ny special hall för gymnastik

### Slutrapport

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

Ny byggnad av en special idrottshall Mälarhöjden IP
---

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Fastighetsnämnden	Johnny Sanchis
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Johnny.sanchis@stockholm.se	0761226955

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

2019-09-01
------------

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

## Innehåll

<b>Innehåll</b>	<b>2</b>
<b>1 Övergripande, bakgrund och inriktning</b>	<b>3</b>
1.1 Övergripande klimatmål	3
1.1.1 <i>Klimatåtgärdens övergripande mål.</i>	3
1.2 Bakgrund	3
<b>2 Systembeskrivning</b>	<b>3</b>
2.1 Beskrivning av åtgärden	4
2.1.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	4
2.1.2 <i>Driftsekonomi Åtgärdens målgrupp</i>	4
2.1.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	4
2.1.4 <i>Avgränsning</i>	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>
<b>3 Projektet avgränsar Styrdokument</b>	<b>4</b>
<b>4 Ekonomi</b>	<b>4</b>
4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	4

## 1 Övergripande, bakgrund och inriktning

Fastighetsnämnden och idrottsnämnden syftar till att få förbättrad teknisk livslängd, energibesparing, och bättre driftsekonomi

### 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

Fastighetskontoret har installera solceller för att producera egentillverkad förnyelsebar el till Mälarhöjdens idrottshall.

Entreprenaden omfattar en nyckelfärdig solcellsanläggning med toppeffekten 60 kWp installerad på idrottshallens tak.

Anläggningen upphandlades som totalentreprenad och har utförts som en nyckelfärdig anläggning med toppeffekten 40 kWp på idrottshallens tak.

## 2 Systembeskrivning

Solcellsanläggningen på Mälarhöjdens gymnastikhall har en total toppeffekt på 40.4 kWp (STC), och består av 147 solcellsmoduler som är installerade på taket.

### 2.1 Moduler

Solcellsmodulerna i systemet är av modellen GCL-P6\_60 och har en minsta toppeffekt

Solcellsmodulerna är monterade på taket med monteringsystemet Topfix 200 från IBC

## 2.1 Beskrivning av åtgärden

Leverans, installation och driftsättning av en komplett solcellsanläggning inkl. solcellsmoduler, montagelösningar och all behövlig kringutrustning som växelriktare och övrigt kablage. I entreprenaden ska även ingå överlämnandet av anläggningarna i form av dokumentation, utbildning, skötsel föreskrifter samt ett, vid idrifttagandet, upprättat testprotokoll.

I entreprenaden har ingått leverans, installation och driftsättning av komplett solcellsanläggning inkl. solcellsmoduler, montagelösningar och all behövlig kringutrustning samt dokumentation, utbildning, skötsel föreskrifter och testprotokoll.

### 2.1.1 Åtgärdens mål och syfte

Syftet med projektet: Energibesparing

### 2.1.2 Driftsekonomi Åtgärdens målgrupp

Simhallens besökare och idrottsföreningar

### 2.1.3 Åtgärdens projektorganisation

Fastighetsnämnden är projektägare med ansvar för projektleveranser

## 3 Projektet avgränsar Styrdokument

- 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
- 1.3 Delmål: Staden under programperioden ska minska behovet av köpt energi med tio procent jämfört med referensåret 2015XXX

## 4 Ekonomi

### 4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 300 000
Varav egen medfinansiering	0
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	0
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	0
Godkänt bidrag ur CM	1 300 000

Åtgärdens totala investering, utfall	1 300 000
--------------------------------------	-----------

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