

71085 Zinkensdamms IP solcellsanläggning läktarbyggnad

Slutrapport

Namn på projekt:

Zinkensdamms IP solcellsanläggning läktarbyggnad
--

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Carl-Johan Särnegrim
Epost:	Telefon:
carl-johan.sarnegrim@stockholm.se	Klicka här för att ange text.

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>	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	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	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

Solceller är ett av de mest skonsamma sätten att producera el för miljön, på rätt sätt. Det finns många olika sätt att skörda solens strålar, och det gäller därför att välja de sätt som ger upphov till minst annan miljöpåverkan och resursförbrukning. Projektet på Zinkensdams IP avser installation och driftsättning av en solcellsanläggning inklusive solcells batterier för att lagra energin. Projektet bidrar till mindre miljöpåverkan och till en långsiktigt hållbart energisystem för staden.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Projektbeskrivning:

- Leverans, installation och driftsättning av en komplett solcellsanläggning inklusive solcellsmoduler, montage lösningar och all behövlig kringutrustning som växelriktare och övrigt kablage.
- Installation driftsättning av en komplett solfångaranläggning.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Projektet medför reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el och fjärrvärme.
- Projektet för med en reducerad mängd köpt energi och driftkostnad.
- Projektet Bidrar till en långsiktigt hållbart energisystem för staden och till att åstadkomma stadens mål i att utöka sitt andel av förnyelsebar energi.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Idrottsföreningar, allmänheten

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Fastighetskontorets projektledning och externa konsulter

1.3.4 Avgränsning

2 Styrdokument

Delmål i Stadens miljöprogram 1.5

- Genom egen el- eller värmeproduktion baserad på solenergi bidrar staden till att andelen förnybar energiproduktion ökar. Tillsammans med att staden enbart köper miljömärkt el verkar staden långsiktigt pådrivande för miljöanpassningen av elproduktionen i Sverige och Europa. Delmålet kan nås genom att:
 - Under programperioden öka stadens el- och värmeproduktion baserad på solenergi med femtio procent jämfört med referensåret 2015.

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 12 ton CO₂e per år
EFTER: 0 CO₂e per år

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Bidrag till en långsiktigt hållbart energisystem för staden

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

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Ansökan för klimatinvesteringsmedel antog installation av batteri för energilagring. I projekteringsarbetet togs detta bort ur projektet då nyttan av batteri ej kunde motivera kostnaden.

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2021	Projektering, avrop entreprenör
2022	Installation solcellsmoduler

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	1 600 000 kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

6 Övriga erfarenheter

Takomläggning inför installation solcellsmoduler är önskvärt. Detta gjordes i separat projekt.

Bygglovshantering och långa leveranstider gjorde att projektet färdigställs i februari 2022.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se