

Klimatinvestering

Slutrapport

Namn på projekt:

Nälstabadet - Solfångare

Sökande

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

Datum för inlämnade av slutrapport

2023-01-02

Ifylld slutrapport mejlas även till 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

Nälstabadet värms idag med en solvärmeanläggning och fjärrvärme som täcker resterande behov. Den befintliga solvärmeanläggningen på Nälstabadet har uppnått sin tekniska livslängd och ungefär 40% av anläggningen är bortkopplad.

En ny solvärmeanläggning är effektivare och Staden avser att utöka anläggningen så att mer energi kan tas ur anläggningen än tidigare. Solvärmens används för att värma badvattnet, men skulle även kunna användas för att värma duscharna i omklädningsrummen om man utökar anläggningen. Den nya solvärme anläggningen bedöms kunna leverera 30 % mer värme än den befintliga anläggningen.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Den nya solvärmeanläggningen bedöms kunna leverera ca 90 MWh/år vilket motsvarar 6 % av hela anläggningens värmebehov. Det finns ett intilliggande tak där ytterligare solfångare är planerat att installeras inom de kommande åren där man kan ta ut ytterligare ca 250 MWh/år med värme. Om Staden gör ytterligare utbyggnad av solvärmeanläggningen skulle Nälstabadet vara klimatneutral till 25%.

2 Styrdokument

Stockholms stads miljöprogram

3 Resultat

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 125 ton CO2e/år
EFTER: 119 ton CO2e/år

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2022	Projektering och genomförande

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 500 000
Varav egen medfinansiering	0
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	1 500 000
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	.
Godkänt bidrag ur CM	1 500 000
Åtgärdens totala investering, utfall	1 600 000

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se