

ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2021

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

Namn på projektet/åtgärden:
Husbybadet Solcellsavskärmning

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Idrottsnämnden	Yassine Kazi-Tani
Epost:	Telefon:
Yassine.kazi-tani@stockholm.se	08-508 27 858

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Lars Nordin
Epost:	Telefon:
Lars.e.nordin@stockholm.se	08-508 27 003

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Husbybadet har problem med höga rumstemperaturer till följd av solinstrålning. Problemet uppstår sommartid och gäller främst entrén, spinningsalen och en del av äventyrsbadet. Andra lokaler mot sydväst är också drabbade. Fastighetskontoret i samråd med idrottsförvaltningen har undersökt möjligheten att tillsätta solavskärmning med integrerade solceller. Denna lösning för att sänka rumstemperaturer och därmed minska kylbehovet samtidigt som den kommer att bidra till öka produktionen av med förnyelsebar energi vid anläggningen.
B. Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan: <input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i> <input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i>

Projektbeskrivning:

Projektet avser installation av utanpåliggande solcellsmoduler installationen består av standardmoduler som utformas och vinklas för optimera elproduktion och få maximal solavskärmning. (se bilaga 3 för mer detaljerat information).

- Beräknat elproduktion från solceller: 18 MWh per år.
- Beräknat Minskat kylbehov: 40 MWh per år.

2.1 Projektets målgrupp

Idrottsföreningar, Allmänheten

2.2 Projektorganisationen

Fastighetskontorets projektledning.

2.3 Projektavgränsning

-

2) Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till

Åtgärden berör följande punkter i Stockholms stads miljöprogram 2020 – 2023:

- 1 Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040
- 2 En fossilfri organisation 2030
- 3 Ett klimatanpassat Stockholm

Åtgärden berör följande punkter i Stockholms stads klimathandlingsplan 2020 – 2023:

- 1 Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040.

Koldioxidutsläppen från idrottsverksamheten ska minska med 300 ton år 2023.

Fråga 4-6:.

3) Utsläpp av CO₂ ekv före och efter investeringen

FÖRE: 3,8 ton CO₂e per år

EFTER: 0 ton CO₂e per år

4) Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

5) Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE:

EFTER: Bidrag till ett långsiktigt hållbart energisystem för staden

6) Tidplan

- Projektet genomförande planeras till 2021

7) Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering

- Solavskärmning med solceller: 700 000 kr.

8) Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)

- Driftkostnads påverkan (+ -) 60 000 kr.

9) Sökt projektmedel

- Förvaltningen söker finansiering med 700 000 kr (100%)

10) Innovativitet och eller uppväxling

- Reducerad miljöpåverkan
- Minska energiåtgång och utöka produktionen av förnyelsebar energi
- Minska CO₂ emissioner

Övriga upplysningar

-