

**ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2021**

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

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
<b>Husby ishall Värmeåtervinning kylkompressorer</b>

**Sökande**

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

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Fastighetsnämnden	Frank Vanberg
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Frank.vanberg@stockholm.se	08-508 27 075

**Ansökan**

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Ta tillvara på spillvärme, energieffektivisera och minska således miljöpåverkan.
<b>B.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:</u>
<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 ett värmeåtervinningssystem för att ta tillvara på spillvärme från kylkompressorerna till ishall vid Husby ishall.

Projektet består av följande etapper

- Projektering och dimensionering av värmepump.
- Installation av Värmepump för återvinning av spillvärme från kompressorerna till ishall vid Husby.
- Koppling och driftsättning av värmepumpen.
- Projektering av ledningsdragning till Exergi fjärrvärme ledningar.
- Projektering av ledningsdragning till idrottsplatsens fjärrvärmecentral.
- Montering av energimätare vid värmepumpen för uppföljning av producerad värme.

**Mål med projektet:**

Projektet beräknas producera 600 MWh värme per år motsvarande värmebehovet för att värma upp konstgräsplanen under vintersäsongen. Utöver energibesparingen bidrar projektet även till att producera miljövänlig för staden och minskar koldioxidutsläppen för fjärrvärme generar.

- - Tillförande av återvunnen värme till anläggningens fjärrvärmekrets för leverans av primär planvärme.
  - Produktion av miljövänlig energi.
  - Projektet medför reducerad miljöpåverkan genom att minska CO<sub>2</sub> emissioner från köpt fjärrvärme med 36 ton per år.
- Projektet för med en reducerad mängd köpt energi med upp till 350 tkr per år.
- Projektet Bidrar till ett långsiktigt hållbart energisystem för staden och till att åstadkomma stadens mål i att minska energianvändningen i den egna verksamheten.

**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 klimathandlingsplanen 2020 – 2023:

- 1 Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040.
- 2 Koldioxidutsläppen från idrottsverksamheten ska minska med 300 ton år 2023.

Fråga 4-6:.

**3) Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen**

**FÖRE: 50 ton CO<sub>2</sub>e per år**

**EFTER: 9 ton CO<sub>2</sub>e per år**

**4) Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen**

**FÖRE:**

**EFTER:**

**5) Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen**

**FÖRE:**

**EFTER: Bidrag till ett långsiktigt hållbart energisystem och giftfri miljö för staden**

**6) Tidplan**

**Projektet genomförande planeras starta 2021 och slutföras 2021.**

**7) Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

- Se Bilaga 2 Ekonomisk beskrivning

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

**Projektet kommer att generera en energibesparing motsvarande 350 tkr per år**

**9) Sökt projektmedel**

Sökt medel 3.200.000 kr

Förvaltningen söker finansiering med 100%

**10) Innovativitet och eller uppväxling**

|

**Övriga upplysningar**

Bilagor:

- Bilaga 1 Ansökan om klimatinvesteringsmedel
- Bilaga 2 Ekonomisk beskrivning
- Bilaga 3 projektbeskrivning, projektets lönsamhet.