

**Klimatinvesteringar - investering**

Information om klimatinvesteringar finns på intranätet:  
Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät

Kontakt stadsledningskontoret:  
[klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)

**Ansökan om budgetjustering i samband med:**

Verksamhetsplan

**Sökande nämnd:**

Skarpnäck sdf

**Kontaktperson:**

Åsa Örnevik

**Roll:**

Miljösamordnare

**Telefon:**

08-50815039

**Epost:**

[asa.ornevik@stockholm.se](mailto:asa.ornevik@stockholm.se)

**Namn på projekt:**

Luftvärmepump (LVP) Skarpa By lekpark

**Sökt belopp (mnkr)**

*Avrundat till närmsta hundratusental*

0,2

**1. Projektbeskrivning**

*Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med mål och syfte.*

**1.1 Projektets mål och syfte**

Minskad energiförbrukning och därmed minskade utsläpp

Installation av 2st luftvärmepumpar för att sänka energianvändningen i parklekshuset i Skarpa By lekpark. Byggnaden är ca 200m<sup>2</sup>.

Placering av innerdelar sker i de större rummen i mittpartiet.

Element i stora rummen tas bort. övriga element i smårummen ställs på 10grader.

**1.2 Koppling till relevant styrdokument**

*Ange koppling till Stockholms stads klimathandlingsplan 2020-2023 eller Stockholm stads handlingsplan för klimatanpassning 2022-2025*

2. En fossilfri organisation 2030

Stadens arbete med 10 % minskad energianvändning på 4 år

**1.3 Beskrivning av vald lösning med motivering**

Luft/luftvärmepumpar är enligt tillverkarna upp till 70 % effektivare än elradiatorer och genom att installera luft/luftvärmepumpar i dessa lokaler minskar energibehovet för uppvärmning. En luft/luftvärmepump använder energin i uteluften för att värma upp luft som sprids genom värmepumpens inomhusdel ut i lokalen.

**1.4 Beräkning av CO<sub>2</sub>-reduktion eller effekt av klimatanpassning**

*Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO<sub>2</sub>-reduktion från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen.*

*Om projektet avser klimatanpassning – beskriv den risk som åtgärden avser att avhjälpa eller minska och vilken effekt åtgärden förväntas få på den identifierade risken kopplat till de platsspecifika förutsättningarna.*

Utifrån offert för Skarpa By, ca 200 m<sup>2</sup>, är energibehovet ca 25.000 kWh/år, dock med enbart elradiatorer. Energibesparing med två lvp ca 13.125-16.250 kWh/år enligt offert.

Energi före: 25.000 kWh/år

Energi efter: 8.750-11.875 kWh/år

CO<sub>2</sub>: 45,8 g/kWh dvs 0,0458 kg/kWh

CO<sub>2</sub> före: 1145 kg/år

CO<sub>2</sub> efter: 400-544 kg/år

### **1.5 Andra nyttor**

Beskriv andra miljönyttor som biologisk mångfald, riskreducering, effekter på trygghet och social hållbarhet etc.

Luft/luftvärmepumpar förbättrar även inomhusmiljön då de ofta har filter som renar luften från damm, pollen och bakterier. De kan även användas för att kyla byggnaden vilket också förbättrar arbetsmiljön och möjliggör inomhusaktiviteter under heta sommark dagar.

### **1.6 Nya arbetssätt eller innovation**

Beskriv eventuella nya arbetssätt eller inslag av innovation i projektet.

### **1.7 Uppföljning och utvärdering**

Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras.

Sker i verksamhetsberättelsen för 2024.

## **2. Tidplan**

Ansökan ska innehålla en tidplan med insatsens genomförande från start till uppföljning och slutredovisning. Insatsen ska vara genomförd under innevarande år.

Ska genomföras under 2024.

## **3. Beskrivning av utgifter och eventuell medfinansiering**

Ansökan ska redovisa insatsens totala investering uppdelat på relevanta kostnadsposter. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Om insatsen till del ska genomföras av annan nämnd eller bolagsstyrelse ska denna del specificeras.

Offert 135 000 kr

## **4. Påverkan på framtida driftkostnader**

Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader.

Befintliga element utsätts ofta för handhavande fel och behöver repareras, då dessa tas bort och ersätts med lvp ska driftkostnad inte öka.

## **5. Projektansökan har stämts av med stödfunktion**

Energicentrum

### **5.1 Eventuell kommentar från stödfunktion**

OK från energicentrum

## **6. Övriga upplysningar**

135 tkr avrundat till 0,2 närmaste hundratusental för att täcka kostnader

## **7. Bilagor**