

**ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2020**

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

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
Byte av belysning i idrottshall, Blackebergshallen

**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	Lars Nordin
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Lars.e.nordin@stockholm.se	08-508 270 03

**Ansökan**

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Ljuskällorna i Blackebergshallen är utdaterade och ineffektiva i jämförelse med vad som finns på marknaden idag. Ett utbyte mot modern belysning kommer därför leda till en energieffektivisering.
<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 byte av befintlig armaturer och installation av en ny LED armaturer i Blackebergshallen. Projektet inkluderar montering av nya LED armaturer med nytt kablage och nytt belysningsstyrssystem.

Projektet består av följande etapper

- Projektering inklusive ljusberäkningar – förfrågningsunderlag.
- Nedmontering av gamla armaturer och montering av Nya LED armaturer
- Ny kanalisation och kablage.
- Montering av rörelse och ljusrelä.
- Installation & programmering av styrssystem inklusive uppkoppling av styrsystemet till stadens intranät.

**Mål med projektet:**

- Fasa ut all belysning innehållande kvicksilver och andra skadliga ämnen.
- Projektet medför reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el med ca 3,3 ton per år.
- Projektet för med en reducerad mängd köpt energi med ca 45 MWh/år
- Projektet för med en reducerad drift och underhållskostnad.
- 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 2016 – 2019:**

- 1.1 Staden ska verka för att utsläppen av växthusgaser minskar till högst 2,3 ton per invånare till år 2020
- 1.2 Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst tio procent till år 2020  
Delmål: Staden under programperioden ska minska behovet av köpt energi med tio procent jämfört med referensåret 2015.

**Fråga 4-6:****3) Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen****FÖRE: 4,4 ton CO<sub>2</sub>****EFTER: 1,1 ton CO<sub>2</sub>****4) Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE:** [Klicka här för att ange text.](#)**EFTER:****5) Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen****FÖRE:** Nuvarande belysningen har högt elbehov och innehåller skadliga ämnen**EFTER:** Bidrag till ett långsiktigt hållbart energisystem och giffri miljö för staden**6) Tidplan****Projektet genomförande planeras till 2020.****7) Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2****Se bilaga 2****8) Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**[Klicka här för att ange text.](#)**9) Sökt projektmedel**

- Förvaltningen söker finansiering med 100%

**10) Innovativitet och eller uppväxling**

I Projektet ingår installation av ett nytt styrsystem. Ett smartare belysningsstyrsystem ger möjligheten att reglera ljusstyrkan för varje armatur. Detta ger möjligheten att anpassa belysningsstyrka för varje armatur till mängden dagsljus som når anläggningen vilket medför ytterligare energibesparingar och dessutom förlänger livslängden för belysningsarmaturer.

**Övriga upplysningar**

