

ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2020

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

Namn på projektet/åtgärden:
Husbyhallen Ersättning av undertak samt armatur stora hallen (1 mnkr)

Sökande

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

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Cyriaque Brochard
Epost:	Telefon:
cyriaque.brochard@stockholm.se	08-508 269 38

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Ljuskällan till befintliga belysningen och undertak i Husbyhallen behöver bytas av miljö-, energiskäl och på grund av att den tekniska livslängden är uppnådd. Detta projekt syftar till att energieffektivisera belysningen och minska Husbyhallens klimat- och miljöpåverkan.
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 byte av befintlig armaturer och installation av en ny LED armaturer i Husbyhallen.

Projektet består av följande etapper

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

Mål med projektet:

- Fasa ut all belysning innehållande miljö skadliga ämnen.
- Projektet medför reducerad miljöpåverkan genom att minska CO2 emissioner från köpt el.
- Projektet för med en reducerad mängd köpt energi.
- 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:

- 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 ska under programperioden 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: 4,1 CO₂e per år****EFTER: 1,4 CO₂e per år****4) Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE: Nuvarande belysningen innehåller skadliga ämnen.****EFTER: Den nya belysningen innehåller inga skadliga ämnen.****5) Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen****FÖRE:****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**

- Levereras i senare skede

8) Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**Levereras i senare skede****9) Sökt projektmedel**

- Förvaltningen söker finansiering med 100%. Sökt belopp för år 2020: 1 mnkr

10) Innovativitet och eller uppväxling

I Projektet ingår installation av ett nytt styrsystem KNX Dali. 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

Bilagor:

Tillhör bilaga: KLIMAT Ansökan Ekonomisk beskrivning klimatinvesteringsmedel

Bilaga KLIMAT Ekonomisk beskrivning klimatinvesteringsmedel

Namn på projekt:

Byte av belysningsarmaturer och styrsystem Husbyhallen

Åtgärdens totala investering	1 000 000	kr
Klimatrelaterad investering	1 000 000	kr
Egen medfinansiering	-	kr
Extern medfinansiering	-	kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	- 120 000	kr
Ansökt bidrag ur CM	1 000 000	kr

Åtgärdens aktiviteter/ utgiftsposter	2020	2021	
Projektledning	100 000		
Projektering	100 000		
Upphandling / Förfrågningsunderlag	60 000		
Utbyte av befintliga belysning	340 000		
Montering av sensorer	100 000		
Kanalisation och kablage	100 000		
Installation & programmering av styrsystem	200 000		
			Summa utgifter
SUMMA	1 000 000	-	1 000 000

Åtgärdens inkomster	2020	2021	
			Summa inkomster
SUMMA	-	-	-

Åtgärdens medfinansiering	2020	2021	
			Summa inkomster
SUMMA	-	-	-

