

ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2020

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

Namn på projektet/åtgärden:
Byte av belysningsarmaturer källarplan Eriksdalsbadet

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Rolf Forsman
Epost:	Telefon:
rolf.forsman@stockholm.se	08-50826915

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Ljuskällan till befintliga belysningen vid Eriksdalsbadet källarplan (teknikutrymmen) Utöver den dåliga inverkan på miljön har den befintliga belysningen även för en stor del av den energianvändningen av Stadens största idrottsanläggning. Fastighetskontoret och idrottsförvaltningen har redan en påbörjat effektiviseringen av belysningen genom byta belysningar. Detta projekt avser att slutföra arbetet med att energieffektivisera belysningen och minska dess klimat och miljöpåverkan vid Eriksdalsbadet.
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 befintliga lysrörsarmaturer och installation av en ny LED armaturer vid Eriksdalsbadet källarplan (teknikutrymmen). Projektet inkluderar montering av nya LED armaturer med nytt kablage och nytt belysningsstyrssystem samt avveckling av det gamla styrsystemet. allt i enlighet med bifogad specifikation,

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 rörelserelä.
- Installation & programmering av styrssystem.

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 4,3 ton/år.
- Projektet för med en reducerad mängd köpt energi med ca 70 MWh 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

Värksamhets och driftpersonal.

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 – 2021:**

- 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: 5,7 ton CO₂e per år****EFTER: 1,4 ton CO₂e per år****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 (kvicksilver)**EFTER:** Bidrag till ett långsiktigt hållbart energisystem och giffri miljö för staden**6) Tidplan**

Del delen av projektet som denna ansökan avser ska genomföras under 2020. Projektet fortsätter under 2021 och kontoret kommer avser begära nya klimatmedel under 2021 om möjligheten att ansöka finns.

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 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

