

## 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>Eriksdalsbadet LED-belysning källarplan</b>
--

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Fastighetsnämnden	Rolf Forsman
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
rolf.forsman@stockholm.se	08-508 26 915

### Ansökan

#### 1. Grundläggande krav

**A.** Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av *nödvändiga åtgärder*.

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 källarplan.

**B.** Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål.

Kryssa i vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:

- nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen*  
 *bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar*

#### 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 belysningsstyrsystem samt avveckling av det gamla styrsystemet.

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 styrsystem.

**Mål med projektet:**

- Fasa ut all belysning innehållande kvicksilver och andra skadliga ämnen.
- Projektet medför reducerad miljöpåverkan genom att minska CO<sub>2</sub> emissioner från köpt el.
- Projektet för med en reducerad mängd köpt energi med 52 MWh per år, *bilaga 3*
- Projektet för med en reducerad drift och underhållskostnad med 83 tkr per år, *bilaga 3*
- 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*

**Verksamhets och driftpersonal.**

*2.2 Projektorganisationen*

**Fastighetskontorets projektledning.**

-

**2) Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till**

Åtgärden berör följande i Stockholm stadsmiljöprogram 2020-2023:

- Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040, minskade växthusgasutsläpp – högst 1,5 ton CO<sub>2</sub>e per invånare.

- En fossilfri organisation 2030, minskande växthusgasutsläpp – högst 105 000 ton CO<sub>2</sub>e från stadens verksamheter.

**Fråga 4-6:****3) Utsläpp av CO<sub>2</sub> ekv före och efter investeringen****FÖRE: 3,9 ton CO<sub>2</sub>e per år****EFTER: 0,6 ton CO<sub>2</sub>e per år****4) Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen****FÖRE: Nuvarande belysningen innehåller höga halter skadliga ämnen (kvicksilver)****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 giftfri miljö för staden****6) Tidplan****Projektet genomförande planeras till 2021.****7) Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering,****Bilaga 1****8) Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Klicka här för att ange text.

**9) Sökt projektmedel**

Förvaltningen söker finansiering med 1,2 miljoner kr för år 2021

**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**

Bilaga 1 Ekonomisk beskrivning