

## ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
Eriksdalsbadet byte takbelysning tävling, träning och undervisningsbassäng.

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Fastighetsnämnd	Rolf Forsman
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
rolf.forsman@stockholm.se	0761226915

### Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Eriksdalsbadets nuvarande belysning med T8 lysrör är ojämn och förbrukat sin livslängd. Avsikten med utbytet till LED-belysning är förutom allmän miljöhänsyn även att hindra risker som att frisätta kvicksilver om lampor skadas, att åstadkomma en energieffektivare och samtidigt ur verksamhetssynpunkt bättre belysning.  <u>Vilket innefattar:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nedmontering av befintlig belysning så som armaturer, ljuskällor, kablage samt belysningsstyrningen. Montering av nya armaturer med LED-lampor inklusive nytt kablage och belysningsstyrning.</li></ul>
<b>B.</b> Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:</u> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</li><li><input type="checkbox"/> bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek</li></ul>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<p>Projektet innebär att åtgärda nuvarande belysning i Eriksdalsbadets avseende tävling- och undervisningsbassäng samt träningsbassäng i <u>syfte att minska</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reducerad miljöpåverkan</li> <li>▪ Minska co2 emissioner</li> <li>▪ Minska energiförbrukning avseende belysning</li> <li>▪ Minskade drift- och energikostnader</li> </ul> <p><b>Ekonomi</b>          Ansökan om klimatinvesteringen avser hela investeringskostnaden.          Den preliminära kalkylen inklusive samtliga entreprenaddelar och utrednings-, projekterings- och byggherrekostnader uppgår till <b>7 mnkr.</b></p>
<b>2.1 Projektets målgrupp</b>
Fastighetskontoret, idrottsförvaltning och badgäster.
<b>2.2 Projektorganisationen</b>
Fastighetskontorets projektledare och representant för idrottsförvaltningen samordnar kompetens i projektet samt i utredningsfasen samarbetar med konsulter.
<b>2.3 Projektavgränsning</b>
Klimatansökan avgränsas till att endast omfatta utredning, utbyte belysning och kablage med tillhörande styrsystem.

<b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b>
FSK projektmodell samt stadens miljömål.

**Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning.**

<b>4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: 38 ton per år</b>
<b>EFTER: 13 ton per år</b>

eller

<b>5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

<b>6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

**7. Tidplan, bilaga 2**

Arbetet beräknas starta 2018 och färdigställas under 2019.

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2****9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

Driftkostnad minskas på grund av lägre energi kostnad och underhållskostnad.

**10. Sökt projektmedel**

Ansökan om klimatinvesteringen avser hela investeringskostnaden.

Den preliminära kalkylen inklusive samtliga entreprenaddelar och utrednings-, projekterings- och **Ekonomi**

Ansökan om klimatinvesteringen avser hela investeringskostnaden.

Den preliminära kalkylen inklusive samtliga entreprenaddelar och utrednings-, projekterings- och byggherrekostnader uppgår till **7 mnkr**.

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

- Reducerad miljöpåverkan
- Minska energiåtgång avseende belysning
- Drift- och energikostnader reduceras
- Driftstörningar minimeras

**Övriga upplysningar**

Klicka här för att ange text.

**Att räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning, exempel:****Åtgärder för el**

För en kilowattimme som inte används, släpps heller inte ut 66 gram CO<sub>2</sub>.

*Exempel:* om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO<sub>2</sub> med  $3500 \times 66 = 231000$  gram CO<sub>2</sub>.

Omvandla dessa till kilo = 231 kilo (eller 0,23 ton) CO<sub>2</sub> på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen  
 $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3\,465 \text{ kilo}$  (eller 3,465 ton) CO<sub>2</sub>.

**Åtgärder för värme**

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 95 gram CO<sub>2</sub>  
för en kilowattimme.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från Energicentrum på Miljöförvaltningen.