

## 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 belysning

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Fastighetsnämnden	Gulcin Ipek
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Gulcin.ipek@extern.stockholm.se	+46702061864

## Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder. (beskriv vilka och varför)</i>
Projektet innebär att åtgärda nuvarande belysning i Eriksdalsbadets avseende tävling- och undervisningsbassäng samt träningsbassäng i <u>syfte att minska</u> : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Reducerad miljöpåverkan</li><li>▪ Minska energiförbrukning avseende belysning</li><li>▪ Minskade drift- och energikostnader</li></ul> <p><u>Vilket innefattar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nedmontering av befintlig belysning så som armaturer, ljuskällor, kablage samt belysningsstyrningen.</li><li>▪ Montering av nya armaturer med LED-lampor inklusive nytt kablage och belysningsstyrning.</li></ul>

**B.** Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål.  
Kryssa i vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:

- minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi
- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek

**2. Projektbeskrivning (mål och syfte)** *Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmätt.*

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.

#### **Ekonomi**

Ansökan om klimatinvesteringen avser hela investeringskostnaden.

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

#### **2.1 Projektets målgrupp**

Fastighetskontoret, idrottsförvaltning och badgäster.

#### **2.2 Projektorganisationen**

Fastighetskontorets projektledare och representant för idrottsförvaltningen samordnar kompetens i projektet samt i utredningsfasen samarbetar med konsulter.

#### **2.3 Projektavgränsning**

Klimatansökan avgränsas till att endast omfatta utredning, utbyte belysning och kablage med tillhörande styrsystem.

**3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till** *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc.  
Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)*

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.** *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmätt så att totala effekter kan räknas hem.*

*Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

**4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen**

**FÖRE:** Under utredning och kompletteras i efterhand.

**EFTER:** Under utredning och kompletteras i efterhand.

eller

**5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen**

**FÖRE:** Klicka här för att ange text.

**EFTER:** Klicka här för att ange text.

**6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen**

**FÖRE:** Klicka här för att ange text.

**EFTER:** Klicka här för att ange text.

**7. Tidplan, bilaga 2** *(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Arbetet beräknas starta 2018 och färdigställas under 2019.

**8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2** *(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Klicka här för att ange text.

**9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)** *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelsens framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Klicka här för att ange text.

**10. Sökt projektmedel** *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)***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** (*Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp*).

- 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  $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3465$  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.