



ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

Namn på projektet/åtgärden:
LED-belysning på Rågsveds Fritidsgård

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	08 – 508 20 114

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Medel söks för byte till LED-belysning på Rågsveds Fritidsgård. Syftet är att minska energiförbrukningen för belysning och därmed minska negativ påverkan på klimatet.
B. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> 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)
Mål: Minska elförbrukningen
Syfte: Bidra till att minska negativ påverkan på klimatet
2.1 Projektets målgrupp
Rågsveds Fritidsgård
2.2 Projektorganisationen

Avdelningschef, Enhetschef samt lokalintendent

2.3 Projektavgränsning

Rågsveds Fritidsgård inom Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsförvaltning

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till

Stockholms Miljöprogram Delmål1, Strategi för ett fossilbränslefritt Stockholm, Stadsdelens Klimat- och Miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1, Delmål 1.1+1.2

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

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Minskning av elförbrukning för 1 armatur blir 1,2 Kwh/dag= 438 KwH/år. Minskning av Co2 utsläpp = $438 \times 66 = 28\,908$ gram Co2 = 28, 908 Kg Co2. 79 armaturer ger $79 \times 28,9$ Kg = 2283,1Kg = 2,2 ton Co2, 2,2 ton x 10 år = 22 ton Co2

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

Beställning och installation av LED-belysning under 2018

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2

Byte till LED-belysning på Rågsveds Fritidsgård inom avdelning KFD.
Summa: 250 000kr

9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)

Avskrivning 10 år = 25 000

Ränta 0,8 % = 2 000

Totalt per år = 27 000

10. Sökt projektmedel

250 000kr

11. Innovativitet och eller uppväxling

Klicka här för att ange text.

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 CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 66 = 231000$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 231 kilo (eller 0,23 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3\,465$ kilo (eller 3,465 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 95 gram CO₂ för en kilowattimme.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från Energicentrum på Miljöförvaltningen.