

## ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
LED belysning förvaltningshuset

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Spånga -Tensta stadsdelsnämnd	Cornelia Schroeder
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
cornelia.schroeder@stockholm.se	08-50803088

## 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>
Klicka här för att ange text.
<b>B.</b> Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> <i>minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</i>
<input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek</i>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b> <i>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 startmåt.</i>
<i>Effektivisera belysningen för att minska klimatpåverkan</i>
<b>2.1 Projektets målgrupp</b>
<i>Cirka 155 anställda på Fagerstagatan 15 plan 3,2 samt 1</i>

2.2 Projektorganisationen
Lokalstrategi, lokalintendent samt ekonomichef
2.3 Projektavgränsning
Avser anställda på Fagerstagatan 15, cirka 155 anställda på 3 olika plan

<p><b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b> <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc.</i> <i>Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i></p>
<p><b>Stockholm stads Miljöprogram, Stadens åtgärdsplan för klimat och energi samt Spånga-Tensta sdn Verksamhetsplan</b></p>

**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 startmått 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).*

<b>4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Nuvarande anläggning av pendlade och infällda armaturer på 2 x 36W har ett effektbehov av 7600 kWh på varje fullt våningsplan(2,5 våningsplan (plan 1 endast 50% yta)) vilket ger 19000kWh vid blandad el ger utsläpp av CO2 1577kg.
<b>EFTER:</b> Minskning till totalt 3000 kWh per fullt våningsplan Totalt 7500kWh x 83 gram CO2 = 622 kg/år. Investeringen beräknas på 5 år ge en minskning av 3110 kg CO2.

eller

<b>5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Fler byten av armaturer
<b>EFTER:</b> Mindre underhåll och mindre driftavbrott på belysning

<b>6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Ett ökat behov av el
<b>EFTER:</b> Energieffektiviseringen kommer att minska behovet av el väsentligt.

<p><b>7. Tidplan, bilaga 2</b> <i>(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.</i></p>
<p><b>Framtagandeav kravspecifikation - december 2016.</b> <b>Upphandling av armaturer och installation – februari 2017.</b> <b>Installation av energieffektiv belysning – mars 2017.</b> Klicka här för att ange text.</p>

<p><b>8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2</b> <i>(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i</i></p>
--

*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.*

**Enligt första offert skulle kostnaderna uppgå till 1 mnkr**

**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/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

**Elkostnader i berörda lokaler kommer att minska**

**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)*

**1 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).*

**Denna åtgärd kan göras i fler lokaler som stadsdelen har verksamhet i.**

### **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 83 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  $3500 \times 83 = 290\,500$  gram CO<sub>2</sub>.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO<sub>2</sub> på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen  $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$  (eller 4,3575 ton) CO<sub>2</sub>.

#### **Åtgärder för värme**

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO<sub>2</sub> för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!