

ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

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

Namn på projektet/åtgärden:
LED belysning förvaltningshuset

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Spånga-Tensta stadsdelsnämnd	Cornelia Schroeder
Epost:	Telefon:
Cornelia.schroeder@stockholm.se	08-508 03088

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. 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. Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan: ☒ <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i> ☐ <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i>

2. Projektbeskrivning (mål och syfte) <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 startmätt.</i>
<i>Effektivisera belysningen för att minska klimatpåverkan.</i>
2.1 Projektets målgrupp
<i>Cirka 35 anställda i förvaltningshuset på Fagerstagatan 15 plan 6.</i>
2.2 Projektorganisationen

Enhetschef för lokaler och miljö, lokalintendent samt ekonomichef
2.3 Projektavgränsning
Avser endast anställda på Fagetstagatan 15 plan 6 ca 35 anställda

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammahanget relevanta styrdokument som Stadens miljöprogram, Stadens åtgärdsplan för klimat och energi, Färdplan för ett fossilbränslefritt Stockholm. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i>
Stadens miljöprogram

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 planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: : Total förbrukning per år 11 856 kWh. Vid blandad el ger förbrukning i CO2 984 kg.
EFTER: EFTER: Minskning till totalt 5 750 kWh per år. Vid blandad el ger förbrukning i CO2 på 477 kg. Minskningen är därmed 506 kg CO2 per år. Investeringen beräknas hålla 5 år vilket ger 2533 kg CO2.

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Fler byten av armaturer mm
EFTER: Mindre underhåll av belysning

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Behov av mer el
EFTER: Behovet minskar av el

7. Tidplan, bilaga 2 <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>
Framtagande av kravspec – juni 2016, Upphandling av armaturer och installation – aug 2016, installation av armaturer sept 2016.

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 <i>(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</i>
--



[lämnas här.](#)

Enligt första offert skulle kostnaderna uppgå till 150 tkr-200 tkr.

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.)*

Elkostnaderna i berörd lokal 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)*

0,2 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).*

Detta kan göras i fler lokaler som stadsdelsförvaltningen 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 CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ 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) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.