

ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

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

Namn på projektet/åtgärden:
Ansökan om medel för klimatinvesteringsåtgärder under 2016 inom Hässelby-Vällingby stadsdelsområde.

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Hässelby-Vällingby stadsdelsnämnd	Ola Fagerstedt
Epost:	Telefon:
ola.fagerstedt@stockholm.se	08-508 04 038

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder. (beskriv vilka och varför)</i>
Förvaltningen fortsätter arbetet med att energieffektivisera verksamheten och ansöker om ytterligare investeringsmedel under 2016 för klimatinvesteringsåtgärder. • Utbyte av gamla belysningsarmaturer till energisnåla LED-armaturer i syfte att energieffektivisera verksamheten och därmed minska klimatpåverkan.
B. Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan: ☒ nå stadens klimatomål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen ☐ bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar

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 startmål.</i>

Ansökan om investeringsmedel för byte av gamla belysningsarmaturer till energisnåla LED-armaturer i förvaltningens lokaler vid Hässelby Torg nr 10 samt nr 20-22. Bytet avser kontorsarmaturer av typ standard.

- Utbyte av gamla belysningsarmaturer till energisnåla LED-armaturer i förvaltningens lokaler.
Mål: Minska verksamhetens klimatpåverkan.
Syfte: Energieffektivisera och därmed minska elförbrukningen.

2.1 Projektets målgrupp

Fortsatt arbete med utbyte av gamla belysningsarmaturer till energisnåla LED-armaturer inom förvaltningens lokaler vid:
Hässelby Torg nr 10, punktvisa insatser: 0,2 mnkr.
Hässelby Torg nr 20-22, punktvisa insatser: 1,1 mnkr.

2.2 Projektorganisationen

Enheten för fastighet och park planerar och beställer LED-belysningsarmatur.

2.3 Projektavgränsning

Åtgärderna avser stadsdelsnämndens verksamheter.

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget 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)*

- Stockholms miljöprogram 2016-2019
 - ✓ Miljömål 1. Hållbar energianvändning.
 - ✓ Delmål 1.2. Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst tio procent till år 2020.
- Stockholms åtgärdsplan för klimat och energi.
- Färdplan för ett fossilbränslefritt Stockholm.

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: Energiförbrukning i kWh för: Hässelby Torg 10 under år 2012: **8707 kWh**, Hässelby Torg 20-22 under 2015: **221905 kWh**.

EFTER: I ansökan anges ett startmått för respektive lokalers/anläggnings årsförbrukning av energi räknat i kWh. Redovisning av totala utsläppseffekter efter åtgärder redovisas 2017 efter att anläggningarna har varit i drift.

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Saknar relevans i sammanhanget.



EFTER: Saknar relevans i sammanhanget.

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)*

Åtgärderna ska genomföras under 2016.

Aktivitet	2016	2017
Installation av LED-belysning i förvaltningens lokaler	Beställning och installation	Redovisning av utsläppseffekter

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.*

Åtgärderna är av den beskaffenheten att om de inte beviljas blir effekten att åtgärderna inte blir utförda eftersom de inte ryms inom ordinarie budget.

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.)*

Drifts- och underhållskostnader beräknas minska med genomförda åtgärder.

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)*

Stadsdelsnämnden ansöker om 1,3 mnkr för investeringar enligt ovanstående beskrivning.

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).*

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 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 $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4\,357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

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