



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Stadsgården 1, Stadsmuseet

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Charlotte Magnusson
Epost:	Telefon:
charlotte.magnusson@stockholm.se	08-508 269 37

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Senaste stora renovering gällande klimat och elinstallationer utfördes under 1960-talet.
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)
Projektets mål är att få en driftsäkrare, effektivare och miljövänligare anläggning än befintlig. Vi kommer att minska energianvändningen samt andra miljöpåverkande utsläpp.
2.1 Projektets målgrupp
Personal och för att få en ökad mängd besökare.
2.2 Projektorganisationen
Detta är en del av den stora renoveringen av Stockholms stadsmuseum.
2.3 Projektavgränsning

Gäller endast nya ventilationsaggregat som inte tidigare har haft återvinning.

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till

Stadens Miljöprogram. Hållbar energi användning.
Färdplan för ett fossilt Stockholm 2050.

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: 1. Besparingen är en teoretisk beräkning på befintlig volym.

2. Halva huset har haft självdrag och enbart frånluftsfläktar.

3. Projekterad lösning är nya lysrör i hela huset.

EFTER: 1. Ny värmereglering med styrfunktion gäller hela fastigheten 2,75 ton CO₂, med en besparing av 25 000kw/h och år.

2. Nya fläktaggregat i södra flygeln och huvuddel mot Götgatan ger en besparing om 80 000kw/h och år och 8 ton CO₂.

3. Ersättning av lysrörsarmaturer till led ger en besparing om 25 000kw/h och år samt 3,9 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: Ett bättre styrt inomhusklimat som tex kan sänkas då museet inte har öppet.

7. Tidplan, bilaga 2

Projektering klar , inköp samt montering och drifttagning under 2018.

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

Se bilaga 2

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

Minskade energikostnader både på el, värme och ventilation motsvarande 140 kkr/år

10. Sökt projektmedel

Vi söker 5 mnkr.

11. Innovativitet och eller uppväxling

En uppväxling genom att använda nyare teknik såsom led och energibesparingar i ventilation och värme.

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”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!