



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Skräpkorgar med solcellsdriven komprimering

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Farsta stadsdelsnämnd	Jan Ekman
Epost:	Telefon:
Jan.ekman@stockholm.se	08-50818033

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> . Inköp av skräpkorgar med solcellsdriven komprimering för att uppnå minskade transporter vid tömning av korgarna.
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)



I dagsläget utförs tömning av ca 600 skräpkorgar dag i Farsta stadsdelsområde, detta genererar ett stort antal transporter med lastbilar, pick-ups mm.

Med solkomprimerande skräpkorgar kan antalet tömningar drastiskt minska eftersom korgarna dels komprimerar skräpet automatiskt men även signalerar när korgen behöver tömmas. Detta leder till att inga onödiga transporter behöver ske.

Målet med projektet är att få ner antalet transporter vid tömning av skräpkorgar och därmed sänka koldioxidutsläppen för arbetsmomentet.

2.1 Projektets målgrupp

Boende, besökare och de som arbetar i staden.

2.2 Projektorganisationen

Projektledare: Jan Ekman

Projektdeltagare: Representant från driftentreprenör

2.3 Projektavgränsning

Projektet avgränsas till utplacering av kärl vid bemannade parklekar och badplatser.

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till

Stadens miljöprogram:

s.8, 1.1,

"Staden ska arbeta systematiskt för att minska miljöbelastningen från verksamheternas transporter. Exempel på åtgärder för att minska transportarbetet är att bättre utnyttja potentialen med ökad lastningsgrad och ruttplanering. "

"Staden ska utveckla samarbetsformer som skapar möjligheter för effektiva logistik- och transportlösningar."

Stadens åtgärdsplan för klimat och energi:

s. 37 5.3. Godstransporter

"Minska bränsleförbrukningen och utsläppen från befintliga lastbilar

Ökade krav på minskade utsläpp av växthusgaser ställer höga krav på fordonssektorn och omställning av fordonsparken. Detta tar tid, framför allt när det gäller tunga fordon där omställningen knappt har börjat. Därför är det viktigt med åtgärder som minskar utsläppen från den befintliga fordonsparken. För tunga fordon är det viktigt att tänka på att undvika för höga hastigheter, men även att minska antalet stopp då dessa kraftigt ökar bränsleförbrukningen."

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: Antal transporter

EFTER: Minskade antal transporter med 50-60%.

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

2017 kv1. Inköp av 15 skräpkorgar med solcellsdriven komprimering.

2017 kv2. Utplacering av skräpkorgarna.

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

Klicka här för att ange text.

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

Framtida driftskostnader beräknas minska. Främst på grund av minskade antal transporter och en effektivisering av arbetet.

10. Sökt projektmedel

Totalt 0,7 miljoner kronor söks för projektet.

11. Innovativitet och eller uppväxling

Nya sopkärl med sopkomprimering och ett nytt arbetssätt beräknas minska antalet transporter vilket minskar koldioxidutsläppen.

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!