

## **Ansökan om klimatinvesteringsmedel 2019**

### **Smarta skräpkorgar med solcells komprimering 2019 Kungsholmen**

**Tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte**

Fortsatt satsning på skräpkorgar med solcellskomprimering för att uppnå minskade transporter vid tömning av korgarna, vilket effektiviserar arbetet och sänker koldioxidutsläppen för arbetsmomentet samt bidrar till minskad nedskräpning.

**Presentation av vald teknisk lösning med motivering**

Komprimerande skräpkorgar som drivs av solenergi. Skräpkorgarna är uppkopplade mot en app som indikerar skräpkorgens fyllnadsgrad, detta gör att entreprenören kan anpassa tömning utifrån mängden av skräp och därigenom minska antalet transporter. Från appen kan man ta fram rapporter exempelvis antal tömningar och mängden skräp i korgen.

**Tydlig och kvantitativ beskrivning av klimatnyttan**

I dagsläget utförs tömning av ca 11 000 skräpkorgar/ dag i hela staden, detta genererar ett otaligt 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.

**Beskrivning av övriga miljöeffekter före och efter investeringen**

Före, Antal transporter. Dagligen, men varierar utifrån besöksstryck. Skräpkorgarna ska aldrig bli överfulla enligt avtal.

Efter, Minskade antal transporter med upp till 70%,

Projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras

År 2019. 870 000 kr, klimatinvesteringsmedel.

Beskrivning av hur investeringsutgifterna ska fördelas så att tilldelning av klimatinvesteringsmedel kan ske årligen  
2019 Inköp sopkärl med sopkomprimering. Demontering av befintliga skräpkorgar.

Påverkan på driftkostnader - hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnds framtida driftkostnader.

Framtida driftkostnader beräknas minska när arbetssättet räknas med i nya kontrakt med entreprenörerna, minskningen beror främst på grund av minskade antal transporter och en effektivisering av arbetet.