

Ansökan av klimatinvesteringsmedel 2021

Miljösmarta källsorteringskorgar

Beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte

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

Ansökan avser 1 st Big Belly ”trippel”. Källsortering station med två fraktioner sam Big Belly papperskorg. Till Råambshovsparkens entré mot Norr Mälarstrand (tillägg 2021-01-15).

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. 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-up 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 investering: Dagliga transporter från tömning av stadens ca 11000 skräpkorgar. Transporterna varierar utifrån besöksstryck då skräpkorgarna enligt avtal aldrig får bli överfulla.

Efter investering: Minskat antal transporter med upp till 70 %.

Projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras

År 2021. 200 000 kr, klimatinvesteringsmedel.

Beskrivning av hur investeringsutgifterna ska fördelas så att tilldelning av klimatinvesteringsmedel kan ske årligen

Inköp och installation sopkärl sopkomprimering.

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

En effektivisering av arbetet med att tömma papperskorgarna med minskade transporter och bättre utnyttjande av resurser kommer i en framtid att innebära minskade driftkostnader.

