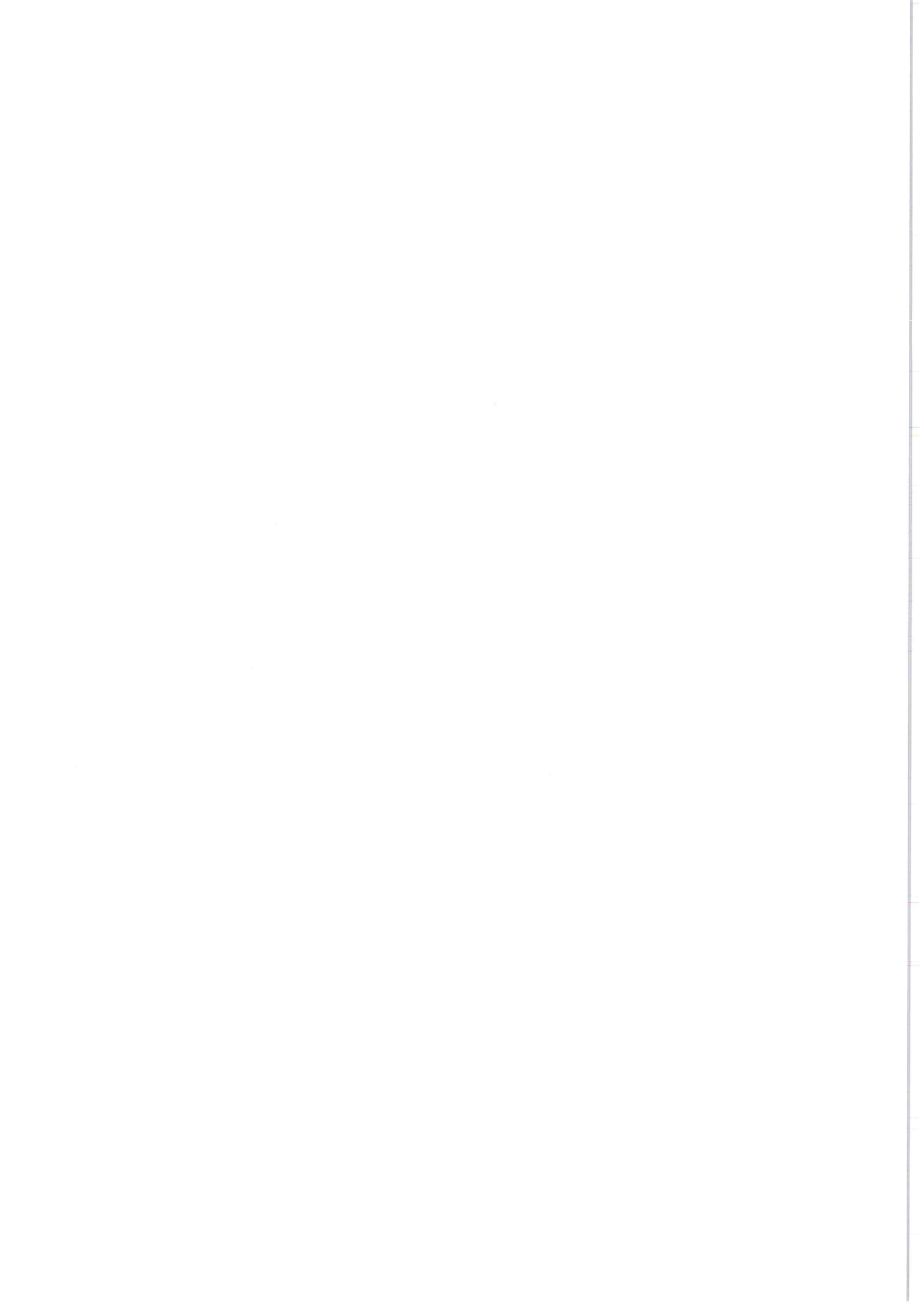


# Bilaga 10

Ansökan om medel för  
klimatinvestering i form  
av BigBelly

Bromma stadsdelsnämnd  
Tertialrapport 1 - 2019



**ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2019**

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

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
<b>Solcellsdrivna sopkomprimatorer - BigBelly</b>

**Sökande**

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Bromma Stadsdelsnämnd	Peter Dacke
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
peter.dacke@stockholm.se	08-50806065

**Ansökan**

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
För att minska transporter vid tömning av sopkorgar från stadsdelens strandbad och parkmark söker förvaltningen medel för att installera 5 stycken skräpkorgar med solcellskomprimering, vilket effektiviserar arbetet och sänker koldioxidutsläppen för arbetsmomentet. Förvaltningen vill även utöka antalet källsorteringskärl på parkmark för ökad återvinning.
<b>B.</b> Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi
<input type="checkbox"/> bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<b>Mål:</b> Att minska transporterna i stadsdelen och på så sätt minska utsläppen av CO <sub>2</sub>
2.1 Projektets målgrupp
Invånare i Bromma stadsdel

### 2.2 Projektorganisationen

Peter Dacke, avdelningschef Administration; Tiina Kaski-Koivunen, enhetschef; Åsa Otteklint, parkingenjör.

### 2.3 Projektavgränsning

Projektet avser utplacering av 5 solcellsdrivna sopkomprimatorer. Under perioden 2020-2022 ytterligare 5 st. per år. Totalt 20 st. BigBelly.

### 3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till

Stockholms miljöprogram mål 2 och mål 4  
Stockholms avfallsplan  
Bromma stadsdelsförvaltnings miljöhandlingsplan

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:  $2 \text{ mil} \times 1,5 \text{ lit} \times 2,28 = 6,84 \times 7 \text{ dgr/v} = 47,88 \text{ kg}$  (20 säckar motsvarar 0,5 flak = 23,94 kg) På ett år =  $23,94 \times 52 = 1\,245 \text{ kg CO2 per år}$

EFTER: En BigBelly motsvarar 7 skräpkorgar dvs. endast 1/7 av transporterna behövs  $0\,178 \text{ kg CO2 per år}$

eller

### 5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER:

### 6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Hög tömningsfrekvens, mycket transporter, stort antal sopsäckar i plast.

EFTER: Färre tömningar -97%, minskad transport -92%, färre antal sopsäckar -97%, minskning av plaster (allt redovisat enligt normaleffekt).

### 7. Tidplan, bilaga

2019: Inköp och installation av 5 st. sopkärl med sopkomprimering. Demontering av befintliga sopkärl.

2020: Inköp och montering av 5 st. BigBelly s.o.

2021: Inköp och montering av 5 st. BigBelly s.o.

2022: Inköp och montering av 5 st. BigBelly s.o.

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

Inköp av 5 st. BigBelly solcellsdrivna sopkomprimatorer à 44 800 kr, plus installationskostnad á 5000 kr

Projektet finansieras helt genom stadens investeringsmedel för klimatinvesteringar.

Total kostnad för projektet under perioden 2019-2022 är 1 000 000 kr.

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

En minskad driftkostnad.

**10. Sökt projektmedel**

Totalt sökt 250 000 kr för år 2019

Inköp av BigBelly samt installation: 249 000 kr

**11. Innovativitet och eller uppväxling**

Då aktiviteten i stadsdelens parker varierar beroende på vädret har tömningsfrekvensen för sopkorgarna varit svåra att beräkna. De nya sopkomprimatorerna talar via ett dataprogram om hur fulla sopkorgarna är och när de behöver tömmas. På detta sätt blir det inga onödiga transporter i området och andelen sopsäckar och plaster minskar betydligt.

**Övriga upplysningar**

Klicka här för att ange text.

