

Skräpkorgar med källsortering

Slutrapport

Namn på projekt:
Skräpkorgar med källsortering

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Norrmalms stadsdelsnämnd	Bo Höglund
Epost:	Telefon:
bo.hoglund@stockholm.se	08-508 09 027

Datum för inlämnade av slutrapport
20190120

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se

Innehåll

Innehåll	2
1 Övergripande, bakgrund och inriktning	3
1.1 Övergripande klimatmål	3
1.1.1 <i>Klimatåtgärdens övergripande mål.</i>	3
1.2 Bakgrund	3
1.3 Beskrivning av åtgärden	3
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	3
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	3
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	4
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	5
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	6
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	6
4 Tidsplan	6
5 Ekonomi	7
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	7
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	7
6 Övriga erfarenheter	7

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

Instruktion:

Det är viktigt att slutrapporten är fullständigt ifylld. Rapporteringen kommer att användas för att utvärdera stadens klimatinvesteringar, vilka effekterna blir, vad det kostar etc.

All blå kursiv text är instruktioner som ska raderas innan rapporten distribueras! All normal text (utan särskilt formatering) är exempel som ska ersättas, skrivas om eller raderas innan rapporten distribueras!

1.1 Övergripande klimatmål

1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

Kryssa i vilket mål som var viktigast för åtgärden.

- ☒ 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

1.2 Bakgrund

Beskriv kort bakgrunden till planerad åtgärd.

Vi har infört solcelskomprimerande skräpkorgar i alla parker på Norrmalm och i det projektet haft källsortering i våra 2 parklekar. Vi vill kunna erbjuda denna möjlighet till fler parkbesökare för att därigenom bidra till ett miljösmart liv och bidra till att återvinningen ökar och att mindre avfall hamnar på deponi eller bränns.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Beskriv åtgärden

Vi gjorde en ansökan om klimatinvesteringsmedel om 1 miljon för att genomföra detta projekt och köpte in 11 nya solcellsdrivna självkomprimerande källsorteringsstationer.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Beskriv åtgärdens mål och syfte, det går även att punkta upp dem.

- Minska klimatpåverkan genom minskade transporter
- Förbättra arbetsmiljö

- Effektivisera barmarksrenhållningen
- Fler platser där man kan källsortera i parkmiljö
- Minskad deponi
- Minskade driftkostnader

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Beskriv målguppen

Norrmalms parkbesökare och park entreprenören.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Beskriv åtgärdens projektorganisation

Projektet har letts av Norrmalms stadsdelsförvaltnings parkingenjör i samarbete med park entreprenör och leverantör.

1.3.4 Avgränsning

Beskriv eventuella avgränsningar.

-

2 Styrdokument

Beskriv vilka styrdokument som åtgärden är kopplad till, gärna i punktform och mot specifika mål.

- Vision 2040 – Ett Stockholm för alla
- Färdplan 2050 för ett fossilfritt Stockholm
- Stockholm stads miljöprogram 2016-2019
- Norrmalms Stadsdelsnämnds verksamhetsplan samt miljöprogram för 2017

Målen i dessa styrdokument som detta projekt bidrar till är

Vision 2040 - Ett klimatsmart Stockholm

Färdplan 2050 – Minskade CO2

Stockholm stads miljöprogram

1 Hållbar energianvändning – Minskade utsläpp av växthusgaser

2 Miljöanpassade transporter – Minskade transporter

3 Resurseffektiva kretslopp – källsortering, minskade antal sopsäckar

Norrmalms Stadsdelsnämnds verksamhetsplan samt miljöprogram för 2017 – Minskad CO2

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Redovisa nedan effekterna av investeringen, samt en kort redovisning hur beräkningarna gjorts. Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen.

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

Att försöka kvantifiera CO2 vinsten av sortering på 3 månader är inte helt lätt då antalet besökare varierar under året.

Jag har därför gjort en fiktiv uträkning som pekar på följande CO2 vinst

Total Skräpmängd 2018 127 ton

15% sorteras = 19 ton sorterat avfall, på följande fraktioner

Glas 28% = 5,33 ton CO2 minskning 1,59 ton

Plast 5% = 0,95 ton CO2 minskning 0,48 ton

Papper 67% = 12,76 CO2 minskning 7,8 ton

Totalt CO2 Minskning : 9,87 ton

Jag använde följande hemsida för uträkning

<https://www.suez.se/Kundservice/guider--hjalp/Rakna-ut-din-klimatnytta-med-atervinning/>

Vi har även insamlingsrör för pantburkar men där finns inga siffror mer än att vi vet att de bidrar då vi inte har många burkar i soporna.

För transportminskning Se slutrapport 20180108 Skräpkorgar med solcellskomprimering och skräpkorgar med källsortering.

Övriga miljövinster är att källsorteringen andel av det totala skräpmängden redan nu uppgår till 10-15% på tre månader Därmed minskar vi andelen som går på deponi/förbränning.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Sammanfattande text om åtgärdens måluppfyllelse, har målen blivit uppnådda eller inte helt uppnådda och varför, t ex kvalitativt och kvantitativt. Beskriv även den samlande klimatnyttan för staden. Sammanfattningens ska vara kopplad till punkten 3.1.

Den stora klimatnyttan är att folk källsorterar och att andelen redan är upp till 10% av den totala skräpmängden dock har dessa mätningar endast pågått i 4 månader då de placerades ut på hösten.

Se även slutrapport 20180108 Skräpkorgar med solcellskomprimering och skräpkorgar med källsortering.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Beskriv om åtgärden har visat på innovativitet och/eller lett till att invanda mönster brutits och om åtgärden kan växlas upp.

Projektet har visat att källsortering fungerar och kan byggas ut. Det finns risker att folk använder dessa istället för de stora återvinningsstationer och öka kostnaden för stadsdelen. Detta måste övervakas under nästkommande år. På sikt leder det till minskade kostnader för deponi.

4 Tidplan

Beskriv den övergripande tidsplanen per år och med genomförda aktiviteter från.

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2017	

2018	Projektet genomfört och avslutat
------	----------------------------------

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1000 tkr
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	1000 tkr
Åtgärdens totala investering, utfall	1000 tkr
Driftkostnads påverkan (+ -)	0

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Beskriv påverkan på de framtida driftkostnaderna och vilka som är berörda.

Se slutrapport 20180108 Skräpkorgar med solcellskomprimering och skräpkorgar med källsortering.

Det är för tidigt att se någon direkt påverkan av denna investering då vi inte vet hur stor andel av deponi som kommer vara källsorterad

6 Övriga erfarenheter

Beskriv vilka ytterligare erfarenheter som gjorts i projektet. Vad kan vara bra att tänka på om ett nytt liknande projekt ska startas? Vad gick bra och vad kunde ni ha gjort annorlunda?

Att källsortering fungerar tillfredställande i parkum men behöver följas under några år för att se om trenden håller.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se