

El-mopeder – Avdelningarna Social omsorg äldre och Social omsorg vuxen

Slutrapport

Namn på projekt:
El-mopeder – Avdelningarna Social omsorg äldre och Social omsorg vuxen

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	076-1220114

Datum för inlämnade av slutrapport
2023-01-13

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	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	5
4 Tidsplan	5
5 Ekonomi	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	6
6 Övriga erfarenheter	6

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

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

Hemtjänsten och gruppbovärdar LSS består av ett flertal enheter som är placerade runt om i stadsdelsområdet på många olika adresser. Sedan tidigare använder hemtjänsten el-cyklar som alternativt färdmedel till kollektivtrafik och bilåkande. Förvaltningen önskade ta ett steg till och sökte medel för nio eldrivna mopeder till hemtjänsten och en gruppbovärd LSS.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Inköp av nio el-mopeder.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Mål: Fler transporter ska göras med el-mopeder istället för bil.

Syfte: Minskad klimatpåverkan genom minskade utsläpp av CO₂

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Personal inom äldreomsorgen och gruppbovärd LSS i Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsförvaltning

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Miljösamordnare och upphandlare.

1.3.4 Avgränsning

Personal inom hemtjänst och gruppbostad.

2 Styrdokument

- Stockholm stads miljöprogram
- Handlingsplan för klimatanpassning
- Lokal miljö- och klimathandlingsplan

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

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.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Denna uträkning, baseras på 0,7 liter/mil enligt Miljöbilars rekommendation

<https://eldrivo.se/elcykel/citybike/V%C3%A4ssla-Bike>

El-moped	4 mil	0,48 kWh
el per mil		0,12 kWh
total kWh		197,1 kWh
kg CO2 per kWh		0,06
		11,826 kg

Besparing vid byte

		kg CO2
Före	Efter	minskning
2488	12	2476

Bil El-moped

Antal mil: 0,5 per dag per el-moped - 9 vässlor = 4,5 mil per dag
 total antal mil på 365 dagar, 4,5 * 365 = 1642,5 mil
 total antal liter bensin 0,7 l/mil enligt miljöbilar = 1149,75 liter
 bensin

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2019	
2020	
2021	
2022	Inköp av nio el-mopeder

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	300 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	300 000
Åtgärdens totala investering, utfall	264 690
Driftkostnads påverkan (+ -)	18 969

Inköp av 9 el-mopeder

Totalkostnad = 264 690 kr

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,5 % (2022) = 1 323 kr

Avskrivningar 15 år = 17 646 kr

Totalt 18 969 kr

Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatestimeringar@stockholm.se