

Klimatinvesteringsmedel - vitvaror

Slutrapport

Namn på projekt:
Utbyte av vitvaror till mer energisnåla

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Kungsholmens stadsdelsförvaltning	Eva Cedergren
Epost:	Telefon:
Eva.cedergren@stockholm.se	08-50808789

Datum för inlämnade av slutrapport
2019-01-21

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>	3
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	3
2 Styrdokument	3
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	5
6 Övriga erfarenheter	5

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

Kungsholmens stadsdelsförvaltning har haft 70 torkskåp, 11 kylskåp, 3 kyl/ frysskåp samt 1 frys i sina verksamheter av äldre karaktär som drar mycket energi.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Stadsdelsförvaltningen ansökte om 1 130 000 kr för inköp av nya vitvaror som är mer energieffektiva.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Minska elförbrukningen och klimatpåverkan

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Brukare inom förvaltningens verksamheter

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Miljösamordnare, lokalintendent, ansvarig i verksamheten

1.3.4 Avgränsning

Vitvaror av äldre modell utbytes till nya energieffektiva vitvaror

2 Styrdokument

- KF budget 2018
- Stockholms stads miljöprogram 2016-2019
Staden ska genom effektiviseringar minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst 10 % till år 2020

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Torkskåp: Ett torkskåp som representerar vårt bestånd drar enligt beräkningar från Energicentrum 2200 kWh/år i el och 350 kWh/år i värme. Ett torkskåp släpper då ut 178 kg CO2-ekvivalenter per år. Sammanlagt innebär det ett utsläpp på ca 12,5 ton CO2-ekvivalenter för 70 torkskåp. Kyl- och frysskåp: De kylskåp som är utbytta har enligt uppgift från Electrolux en elförbrukning på 550 kWh/år, kyl/ frysskåp har en elförbrukning på 750 kWh/år och frysskåp 1000 kWh/år. Detta innebär ett sammanslaget utsläpp med 613 kg CO2-ekvivalenter per år för 11 st kylskåp, 3 kyl/ frysskåp samt en frys.
EFTER: Torkskåp: Enligt Energicentrum som gjort en beräkning på de nya torkskåpen sparar vi ca 640 kWh värme per år och 760 kWh el per år. Det blir totalt en besparing på 111 kg CO2 ekvivalenter per torkskåp (om vi antar att lokalen värms med fjärrvärme). Sammantaget blir det cirka 7,8 ton CO2- ekvivalenter besparingar för 70 torkskåp. Kyl- och frysskåp: De nya kylskåpen har enligt uppgift från leverantören en elförbrukning på 115 kWh/år, kyl/ frysskåp 220 kWh/år och frysskåp 290 kWh/år. Detta innebär ett sammanslaget utsläpp med 146 kg CO2-ekvivalenter per år för 11 st kylskåp, 3 kyl/ frysskåp samt en frys.

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Hög energiförbrukning bidrar till växthuseffekten
EFTER: Energieffektiva lösningar har åstadkommit som bidrar till att minska växthuseffekten

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE:
EFTER:

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Måluppfyllelsen var att minska påverkan på klimatet.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2015	
2016	
2017	
2018	Byte till energieffektiva vitvaror

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 130 000 kr
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	1 200 000 kr
Åtgärdens totala investering, utfall	1 092 000 kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Minskad el-räkning

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se