

Utbyte av energislukande torkskåp

Slutrapport

Namn på projekt:

Utbyte av energislukande torkskåp

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Rinkeby-Kista stadsdelsnämnd	Lina Lundberg
Epost:	Telefon:
lina.lundberg@stockholm.se	076-120 20 32

Datum för inlämnade av slutrapport

2023-01-20

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

Att minska energiförbrukning på vitvaror specifikt torkskåp och därmed minska klimatpåverkan i form av minskade växthusgasutsläpp.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Utbyte av gamla energislukande torkskåp mot nya moderna energieffektivare torkskåp som genererar minskade växthusgasutsläpp.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Sänka energiförbrukningen
- Sänka energikostnaderna
- Sänka utsläpp av växthusgaser

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Målgruppen för projektet är stadsdelens förskolor, där användning av torkskåp sker på daglig basis under större delen av året.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enheten för Lokal och Internservice hade huvudansvar för beställning och samordning av utbytet.

Förskoleavdelningen medverkade med underlag och mottagning av leverans.

Förvaltningens hållbarhetsstrategi medverkade som stöd och med kommunikation till förskolorna.

Energicentrum, miljöförvaltningen medverkade med beräkningar av klimatpåverkan samt utredning kring energibesparing.

1.3.4 Avgränsning

En inventering av befintliga torkskåp har ägt rum inför projektet. Endast de äldsta torkskåp med högst elförbrukning har bytts ut.

2 Styrdokument

Åtgärder har en koppling till:

- Stadens miljöprogram 2020-2023
- Klimathandlingsplan för ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040
- Förvaltningens lokala miljö- och klimathandlingsplan 2020-2023

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 7998 kg per år
EFTER: 2752 kg per år

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

Genom att genomföra utbytet av äldre torkskåp har vi lyckats sänka vår CO2 utsläpp med ca 66 procent, motsvarande 5 246 kg CO2 per år.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Användandet är densamma, den tekniska utrustningen är den energisparande åtgärden.

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2021	Inventering och ansökan om klimatinvesteringsmedel
2022	Genomförande
2023	Slutrapportering

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 500 000 kr
Varav egen medfinansiering	0 kr
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	0 kr
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	0 kr
Godkänt bidrag ur CM	1 500 000 kr
Åtgärdens totala investering, utfall	1 163 150 kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	-90 128 kr /år

Ansökan gällde inledningsvis utbyte av 93 torkskåp. Utfallet blev 86 totalt efter tydligare inventering av behov. Vissa nyare torkskåp reparerades istället för att bytas ut.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Med stöd av Energicentrum's beräkningar är besparingen 1 048kr per år och torkskåp vid elkostnad om 1,3kr per kWh. Årlig besparing av driftkostnader blir då: $86 * 1048 = 90\,128\text{kr}$

6 Övriga erfarenheter

Erfarenheten är generellt positiv och samarbetet har fungerat tillfredsställande mellan inblandade parter. Vi har sett en viss fördröjning av leveranser av torkskåp vilket vi uppfattar vara ett led

i det osäkra omvärldsläget. När leveranserna skett har installation och bortforsling fungerat bra.

Vi ser ett behov av ytterligare samarbete med Energicentrum för eventuellt nya klimatinvesteringsprojekt.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se