

Vitvaror och värmepumpar - Avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati (KFD)

Slutrapport

Namn på projekt:
Vitvaror och värmepumpar – Avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati (KFD)

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

Datum för inlämnade av slutrapport
2020-01-23

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>	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.

- 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

För att minska energiförbrukningen ville vi byta till mer energisnåla vitvaror samt värmepumpar inom avdelningen KFD.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Byte till nya vitvaror och värmepumpar på fritidsgårdar, öppna förskolor samt parklekar inom avdelningen KFD.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska elförbrukningen*
- *Syfte: Att minska negativ påverkan på klimatet*
-

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Hagsätra Fritidsgård	1 Kyl, 1 Frys, 1 Torktumlare
Rågsveds Fritidsgård	1 Tvättmaskin , 1 Torkskåp
Högdalens Fritidsgård	1 Luftvärmepump
Dalen Öppen Förskola	1 Kyl, 1 Frys,
Högdalen Öppen Förskola	1 Diskmaskin
Stureby Öppen Förskola	1 Diskmaskin
Årsta Öppna Förskola	1 Kyl, 1 Frys, 1 Luftvärmepump
Bandängens Parklek	1 Luftvärmepump, 2 Glassboxar mot en 1 Frysbox
Rågdalens Parklek	1 Luftvärmepump, 1 Tvättmaskin, 1 Diskmaskin

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

1.3.4 Avgränsning

Avser lokaler inom KDF, Enskede-Årsta-Vantör SDF

2 Styrdokument

Stockholm stads miljöprogram, Inriktningsmål 1
Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan delmål 2.1 + 2.2

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO₂ ekv före och efter investeringen

	Kwh/år		Besparing Kwh/år	
	före	efter		
3 Kylskåp à	179	110	3 x 69	207
3 Frys	430	257	3 x 173	519
1 Torktumlare	560	297		263
2 Tvättmaskin	60	13	2 x 47	94
1 Torkskåp	1 600	1 000		600
Två Glassboxar	2 188	468		1 720 (1 Frysbox)
3 Diskmaskin	576	446	3 x 130	390
Bandängen, pump	35 203	20 403		14 800
Högdalen, pump	7 616	3 780		3 836
Rågdalen, pump	19 432	14 574		4 372
Årsta, pump	8 000	4 000		4 000
	75 844	45 348		30 801

**Total besparing= 30 801 Kwh/år x 66 = 2 032 866 gram CO₂ =
2, 032 ton CO₂/år**

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

Vi har bytt vitvaror och värmepumpar och beräknar med det minska det årliga utsläppet av CO2 med 2, 032 ton.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2016	
2017	
2018	
2019	Byta av vitvaror och installation av värmepumpar

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	200 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	200 000

Åtgärdens totala investering, utfall	200 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	21 600

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,8 % = 1 600 kr

Avskrivningar 10 år = 20 000 kr

Totalt per år = 21 600 kr

6 Övriga erfarenheter

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se