

## Klimatinvesteringsmedel vitvaror 2019

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
-------------------------

Klimatinvesteringsmedel vitvaror 2019
---------------------------------------

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Älvsjö stadsdelsnämnd	Jens Westlund
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Jens.westlund@edu.stockholm.se	08-508 21 150

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
---

2020-02-19
------------

*Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)*

## Innehåll

<b>Innehåll</b>	<b>2</b>
<b>1 Övergripande, bakgrund och inriktning</b>	<b>3</b>
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
<b>2 Styrdokument</b>	<b>4</b>
<b>3 Resultat</b>	<b>4</b>
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	4
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	5
<b>4 Tidsplan</b>	<b>5</b>
<b>5 Ekonomi</b>	<b>5</b>
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	6
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>6</b>

# 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

Stadsdelsnämnder uppmanas i kompletterande anvisningar för Tertialrapport 2 2019 ansöka om medel för klimatinvesteringar. Kravet är att medlen ska ha använts innan årsskiftet. Utöver uppmaningen vill förvaltningen minska energianvändningen och minska utsläpp av CO<sub>2</sub>.

## 1.3 Beskrivning av åtgärden

Förvaltningens avsikt är att minska energianvändningen och minska utsläpp av CO<sub>2</sub>.

Detta ska ske genom att byta ut mer än cirka 10 år äldre vitvaror till nya med minst A++ ger en betydande lägre energiförbrukning.

### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Nämnden söker medel för att energieffektivisera tre av förvaltningens förskolor genom att bland annat byta ut äldre och energikrävande vitvaror mot att investera i energieffektiva vitvaror och storköksutrustning.

Genom att byta ut mer än cirka 10 år äldre vitvaror till nya med minst A++ ger en betydande lägre energiförbrukning.

### 1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Stadsdelens målgrupp för ansökan är stadsdelens tre förskolor som inte är en SISAB fastighet: Målgruppen är förskolorna Solängen, Prästängen och Matrisen.

### 1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Projektorganisationen består av avdelningschefen för förskola och en utredare

### 1.3.4 Avgränsning

Projektet begränsar sig till att enbart byta ut äldre och energikrävande vitvaror på tre av stadsdelens förskolor

## 2 Styrdokument

Stockholms miljöprogram 1:1 och 1:2

1.1 Staden ska verka för att utsläppen av växthusgaser minskar med högst 2,3 ton per invånare till år 2020

1.2 Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst 10 procent till år 2020.

## 3 Resultat

### 3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

<b>Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: 2 014 CO2</b>
<b>EFTER: 686 CO2</b>

eller

<b>Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: -</b>
<b>EFTER: -</b>

<b>Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: 30 105 kWh</b>
<b>EFTER: 9 217 kWh</b>

### 3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Projektet har uppnått de klimatmål och den klimatnytta som var projektets mål. Att projektet kunde genomföras med största nytta för de medel som beviljats är tack vare den hjälp som miljöförvaltningens Energicentrum gav förvaltningen. Energicentrum tog fram förslag på vitvaror med störst klimatnytta och bistod även med att räkna fram minskat CO2 utsläpp som de föreslagna vitvarorna skulle ge per år.

Tack vare medel från staden och hjälp från Energicentrum har Älvsjö stadsdelsförvaltning genom att bara byta ut de äldsta vitvarorna på tre av stadsdelens 20 förskolor minskat CO2 utsläpp med 1 328 kg per år.

### 3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Genom att stadsdelen fick möjlighet att söka medel från staden centralt och att staden kunde vända sig till Miljöförvaltningen och dess Energicentrum för dess expertkunskaper, har stadsdelen fått ökad kunskap om behovet och dess effekter att byta ut äldre vitvaror mot mer hållbara produkter.

Särskilt har stadsdelen fått erfarenhet av att ha kontakt med Energicentrum för eventuella fortsatta investeringar att byta ut äldre vitvaror.

## 4 Tidplan

Mot bakgrund av att stadsdelsnämnderna uppmanades att söka investeringsmedel i tertialrapport 2 har det skett i år. I det fall det är möjligt att även framöver söka medel för att byta ut äldre och mer energikrävande vitvaror avser förvaltningen söka medel.

År	Aktiviteter
2016	
2017	
2017	
2019	Har enbart sökt i tertialrapport 2 2019

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	400 000 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	400 000 kr
Åtgärdens totala investering, utfall	417 937,20 kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	- 27 000 kr/år

Stadsdelen har genom förslag från Miljöförvaltningens energicentrum fått förslag på vitvaror som kvalificerar sig i enlighet med projektets syfte. Efter att vi fått offerter från stadens upphandlade leverantörer om drygt 365 000 kr, budgeterades resterande belopp upp till 400 000 kr för bortförslingskostnader för de vitvaror som togs bort och extra

installationskostnader (bland annat framdragande av el och vatten) för de nya vitvaror som sättes i dess ställe.

Vid en sammanräkning har hela beviljade beloppet om 400 000 kr kommit till användning, några avvikelser kan därför inte rapporteras.

## **5.2 Påverkan på framtida driftkostnader**

Vid denna ansökan sökte stadsdelen enbart klimatinvesteringsmedel för att byta ut vitvaror på tre av stadens 20 förskolor.

Den investering som gjordes - bland annat byttes 12 torkskåp ut, tre diskmaskiner, en torktumlare, två storköksfrysåp, en storkökdiskmaskin, tre kylåp - har lett till att energiförbrukningen minskat från 30 105 kWh till 9 217 kWh, en minskning med 30 procent.

Den lägre energiförbrukningen ger årig kostnadseffektivisering på cirka 27 000 kr.

## **6 Övriga erfarenheter**

Förvaltningen lyfter särskilt fram den hjälp vi fick av Miljöförvaltningens energicentrum som bidrag med avgörande underlag för den ansökan som gavs in och som beviljades

*Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)*