

Ansökan om klimatinvesteringsmedel

Tertialrapport 2 – 2019

Datum: September 2019

Sökande

Nämnd:	Kontaktpersoner:
Älvsjö stadsdelsnämnd	Göran Sjödin, avdelningschef Avdelningen för förskola
	Jens Westlund, utredare Avdelningen för förskola
E-post:	Telefon:
goran.sjodin@stockholm.se	08-508 21 070
jens.westlund@stockholm.se	08-508 21 150

Projektbeskrivning: Energieffektiva torkskåp och vitvaror

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 är cirka 10 år äldre vitvaror till nya med minst A++ ger en betydande lägre energiförbrukning.

1. Projektets målgrupp
Stadsdelens målgrupp för ansökan är stadsdelens tre förskolor som inte är en SISAB fastighet: Målgruppen är förskolorna Solängen, Prästängen och Matrisen.
2. Projektorganisation
Avdelningen för förskola
3. Projektavgränsning
Projektet kommer att fokusera på utbyte av energikrävande och äldre vitvaror/storköksutrustning i tre av stadsdelens förskolor där man har en ålderstigen utrustning. Se bilaga från energicentrum, avseende teknisk lösning, där en översikt ges av nya vitvaror som ska ersätta de äldre vitvarorna. Energicentrum har bedömt investeringarna som fullgoda.

Skäl för ansökan

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 CO₂.

Styrdokument som är kopplat till ansökan

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.

Beräknade energieffektivisering samt klimatutsläppseffekter

För investeringar om 402 267 kr beräknas energibesparingen bli ca 20 889 kWh/år och en minskning av CO2 utsläpp med 686 kg per år.

Figur 1:

Priset per Kwh är bestämt till 1,30 kr (inkluderar alla avgifter, skatter, överföring)

Antal st	Befintlig KWh/år	Ny kWh/år	Sparat KWh/år	Besparingar i kronor	CO2 före (kg/år)	CO2 efter (kg/år)	% effektivisering
12	14 213	4 687	9 526	15 556 kr	1 015	295	67%
2	276	264	12	18 kr	17	17	5%
1	487	126	361	456 kr	31	15	74%
1	775	132	643	965 kr	49	8	83%
2	924	260	664	85 kr	58	82	72%
1	428	130	298	5 kr	27	41	72%
1	882	357	525	787 kr	55	22	60%
2	12 120	3 260	8 860	13 290 kr	762	205	73%
Totalt kWh	30 105 kWh	9 217 kWh	20 889 kWh	31 162 kr	2 014 CO2	686 CO2	
Totalt kr	39 137 kr	11 981 kr	27 156 kr				
						Minskad CO2 utsläpp: 685	

Tidsplan

Offertter från leverantörer har tagits in och inköp och utbyte av vitvarorna och storköks-utrustningen ska ske före årsskiftet 2019/2020.

Ansöka medel

Belopp 402 267 kr (inkluderar frakt bortforsling och installationskostnader). Förvaltningen avser inte skjuta till eget medel.

Energibesparing för ansökta medel

För investeringar om 402 267 kr beräknas energibesparingen bli ca 20 889 kWh per år och vilket över en tioårsperiod ger en energibesparing på cirka 208 889 kWh. Genom utbyte av energikrävande vitvaror till mer effektiva bidrar till att motverka kapacitetsbrist i elnätet i Stockholm.

Ansökan om klimatinvesteringsmedel tertialrapport 2 2019

Ansökan om klimatinvesteringsmedel för 2019 är 402 267 kr. Ansökan sker i samband med tertialrapport 2 2019.