

Klimatsmarta investeringar Farsta 2018**(Ansökt i samband med T2 2018)****Slutrapport**

Namn på projekt:
Klimatsmarta investeringar 2018 (Ansökt i samband med T2 2018)

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Farsta stadsdelsnämnd	Linn Ljunglov
Epost:	Telefon:
linn.ljunglov@stockholm.se	08-508 18 122

Datum för inlämnade av slutrapport
2020-01-21

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	4
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	4
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	4
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	4
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	5
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	5
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	6
4 Tidsplan	6
5 Ekonomi	6
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	6
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	7
6 Övriga erfarenheter	7

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

Instruktion:

Det är viktigt att slutrapporten är fullständigt ifylld. Rapporteringen kommer att användas för att utvärdera stadens klimatinvesteringar, vilka effekterna blir, vad det kostar etc.

All blå kursiv text är instruktioner som ska raderas innan rapporten distribueras! All normal text (utan särskilt formatering) är exempel som ska ersättas, skrivas om eller raderas innan rapporten distribueras!

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

Beskriv kort bakgrunden till planerad åtgärd.

Inom Farsta stadsdelsnämnds enheter i egen regi (efter omorganisering avdelning för äldreomsorg¹) pågår ett aktivt arbete för att minska klimatpåverkan genom att exempelvis sortera matavfall, om möjligt använda miljövänliga transportmedel samt genom att successivt byta ut energikrävande produkter. Projektet/ansökan är en del i att möjliggöra och investera i ett klimatsmart stadsdelsområde.

¹ Under året har förvaltningen genomfört en organisationsförändring vilket inneburit att avdelningen egen regi och avdelningen beställare upplösts och istället ersatts med avdelning för äldreomsorg, avdelning för individ- och familjeomsorg och avdelningen för stöd och service till personer med funktionsnedsättning. Förändringen har inneburit att de respektive avdelningarna nu omfattar ett verksamhetsområde där både beställarenheter och utförarenheter inom egen regi ingår.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Beskriv åtgärden

- Byte av gamla lysrör till 36 nya LED-armatur inklusive rörelsedetektorer för belysning och punktbelysning.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Beskriv åtgärdens mål och syfte, det går även att punkta upp dem.

- Syftet och målsättning med investeringen av LED-armatur inklusive rörelsedetektorer var att minska el- och energiförbrukningen.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Beskriv målgruppen

- Brukare och medarbetare inom socialpsykiatri och dagverksamhet äldreomsorg.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Beskriv åtgärdens projektorganisation

Enhetschefer inom respektive enheter projektleder investeringen. Avdelningens verksamhetscontroller hanterar övergripande projektadministration tillsammans med economicontroller.

1.3.4 Avgränsning

Beskriv eventuella avgränsningar.

2 Styrdokument

Beskriv vilka styrdokument som åtgärden är kopplad till, gärna i punktform och mot specifika mål.

Stadens Miljöprogram:

1. Hållbar energi användning
 - 1.2 Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändandet i den egna verksamheten med minst tio procent till år 2020.

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Redovisa nedan effekterna av investeringen, samt en kort redovisning hur beräkningarna gjorts. Hjälpt att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen.

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Socialpsykiatrien genomsnitts förbrukning 2018 uppgick till 1257 kWh vilket gav ca 83 kg CO2 (1257x0,066). Äldreomsorgens dagverksamhet genomsnitt förbrukning per månad innan investeringen i maj 2019 uppgick till ca 9280 kWh vilket gav ca 612 kg CO2 (9280x0,066) per månad.
EFTER: Socialpsykiatrien genomsnitts förbrukning 2019 uppgick till 894 kWh vilket gav ca 59 kg CO2 (894x0,066). Effekt per år en minskning om ca 24 kg CO2 per år (89-59). Äldreomsorgens dagverksamhet genomsnitts förbrukning per månad efter maj 2019 uppgick till ca 8920 kWh vilket gav 589 kg CO2 (8920x0,066) per månad. Effekt per år en minskning om ca 276 kg CO2 (612-589=23, 23x12=276). Sammanlagd effekt per år uppgår till cirka 300 kg CO2 (24+276) 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

Sammanfattande text om åtgärdens måluppfyllelse, har målen blivit uppnådda eller inte helt uppnådda och varför, t ex kvalitativt och kvantitativt. Beskriv även den samlande klimatnyttan för staden. Sammanfattningens ska vara kopplad till punkten 3.1.

- Målsättningen med att byta ut gammal lysrörsbelysning till ny LED-armatur var att minska el- och energiförbrukningen. Målet har uppnåtts och en minskning om cirka 30 procent (socialpsykiatri) respektive fyra procent (äldreomsorg) gentemot tidigare förbrukning har konstaterats.

Att mäta effekten för äldreomsorgens dagverksamhet är svårt då elmätare inte finns per verksamhet utan delas mellan enheterna som inkluderar flera avdelningar och verksamheter. En minskning av energiförbrukningen kan därför också ha påverkats av andra faktorer.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Beskriv om åtgärden har visat på innovativitet och/eller lett till att invanda mönster brutits och om åtgärden kan växlas upp.

4 Tidplan

Beskriv den övergripande tidsplanen per år och med genomförda aktiviteter från.

År	Aktiviteter
2016	
2017	
2018	
2019	Investering och byte till LED-armatur genomförd.

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	270 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	300 000
Åtgärdens totala investering, utfall	277 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	

Sammanfatta och beskriv utgifter, eventuella inkomster och finansiering. Beskriv eventuella avvikelser i förhållande till den totala investeringen och utfallet. Redovisa kort hur beräkningarna gjorts.

Investering och byte av LED-armatur inom en av socialpsykiatrins sysselsättningsverksamheters lokaler har genomförts till en kostnad av 175 000 kr.

Investering och byte av LED-armatur inom äldreomsorgens dagverksamhets lokaler har genomförts till en kostnad av 102 000 kr.

Sammanlagt har investeringar genomförts för 277 000 kronor vilket motsvarar det ansökta beloppet.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Beskriv påverkan på de framtida driftkostnaderna och vilka som är berörda.

- Elkostnaderna för sysselsättningsenheten inom socialpsykiatri kommer i genomsnitt att minska sina kostnader med cirka 30 %, cirka 4500 kr per år tack vare investeringen med ny LED-armatur och rörelsedetektorer.
- Elkostnaderna för äldreomsorgens dagverksamhet är svåra att uppskatta då andra verksamheter varit inkluderade i elmätaravstämningarna. Men med en fortsatt minskning om fyra procent i energiförbrukningen bör en kostnadsminskning om ca 1500 kronor per år uppnås.

6 Övriga erfarenheter

Beskriv vilka ytterligare erfarenheter som gjorts i projektet. Vad kan vara bra att tänka på om ett nytt liknande projekt ska startas? Vad gick bra och vad kunde ni ha gjort annorlunda?

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatestater@stockholm.se