



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

Namn på projektet/åtgärden:
Äldre vitvaror förskolor

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Östermalms stadsdelsnämnd	Hans Vesterberg
Epost:	Telefon:
hans.vesterberg@stockholm.se	08-508 10 017

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Utbyte av vitvaror kylar & frysar ca 15 år gamla och äldre
B. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:
☒ 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

2. Projektbeskrivning (mål och syfte) Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.
Minska elförbrukning med ca 50 – 75 % på utbytta gamla kylar & frysar äldre än 15 år och på så vis minska Co2 utsläpp och klimatpåverkan.
2.1 Projektets målgrupp
Brukare av aktuella lokaler



2.2 Projektorganisationen
Förskolechefer och lokalintendent
2.3 Projektavgränsning
Ca 9 kommunala förskolor

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i>
Stadens miljöprogram

Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimätförändringar ska redovisas).*

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Uppskattad elförbrukning av äldre kylar & frysar ca 15 år gamla, 30 st äldre ger ca 18000 kWh eller 0,018 GWh per år. CO2 1, 4946 ton per år och 22,42 ton på 15 år
EFTER: Uppskattad lägre förbrukning, enligt energimyndigheten drar nya kylar & frysar ca tre gånger mindre el, 30 st nya kylar & frysar ger ca 6000 kWh eller 0,006 GWh per år. CO2 0,498 ton per år och 7,47 ton på 15 år.

eller

5. Förändrad beredskap för kommande klimätförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Successivt utbyte av äldre kylar och frysar
EFTER: Klicka här för att ange text.

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Högre elförbrukning
EFTER: Lägre elförbrukning

7. Tidplan, bilaga 2 <i>(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>

Prisuppgifter 2016 och utbyte kylar & frysar kvartal 1 2017.

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 <i>(Ansökan ska redovisa projektets totala klimätinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta</i>



innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.

Förvaltningen har inhämtat prisuppgifter från upphandlad leverantör. Kostnad för totalt 30 st kylar och frysar uppgår till 219 200:-.

9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

På helår bör elförbrukningen för gällande utbytta vitvaror minska med ca 12000 kWh/0,012 GWh

10. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

219 200:-

11. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

Detta kan utföras i fler lokaler som stadsdelsförvaltningen har lokaler i.

Övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Att räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning, exempel:

Åtgärder för el

För en kilowattimme som inte används, släpps heller inte ut 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂



för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!