

ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2018

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

Namn på projektet/åtgärden:
Äldre torkskåp förskolor

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Östermalms stadsdelsnämnd	Hans Vesterberg
Epost:	Telefon:
hans.vesterberg@stockholm.se	08-508 10 017
Kerstin.engstrom@stockholm.se	08-508 10 031

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder. (beskriv vilka och varför)</i> Utbyte av torkskåp äldre än 10 år
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) <i>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 startmått.</i>
Minska elförbrukning med ca 70-80 % genom utbyte av torkskåp äldre än ca 10 år och på så vis minska Co2 utsläpp och klimatpåverkan.
2.1 Projektets målgrupp

Verksamheter i aktuella lokaler
2.2 Projektorganisationen
Förskolechefer och lokalintendent
2.3 Projektavgränsning
Ca 20 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 klimatförändringar ska redovisas).*

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Uppskattad elförbrukning av äldre torkskåp, ett äldre torkskåp förbrukar ca 12 kWh/dag (2gg/dag & 200dgr/år) och 100 st äldre torkskåp ger ca 240000 kWh/år och på 10 år 2400000 kWh, vilket motsvarar 199,2 ton CO2.
EFTER: Enligt branschen ger byte av äldre torkskåp till modern teknik lägre elförbrukning på upp till ca 70-80 %. Ett torkskåp 2,6 kWh/dag (2gg/dag & 200dgr/år) och 100 torkskåp 5200kWh/år och på 10 år 520000 vilket motsvarar 43,16 ton CO2

eller

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Successivt utbyte av äldre torkskåp
EFTER: Som ovan

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Hög 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>
Utbyte av torkskåp under 2018.

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 <i>(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering 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.</i>



Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.

Förvaltningen har inhämtat uppskattad prisuppgift för nya torkskåp. Kostnad för totalt 100 torkskåp uppgår till ca 1 500 000:-.

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.)*

Energibesparing 1 år	188000 kWh
Kostnadsbesparing 1 år	127840:-
Energibesparing 10 år	1880000 kWh
Kostnadsbesparing 10 år	1278400:-

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)*

1 500 000:-

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).*

Kan utföras löpande enligt underhållsplan efter det stora utbytet

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

$290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo (eller 4,3575 ton) CO}_2$.

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!