

ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Klimatsmarta investeringar

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Farsta stadsdelsnämnd	Linn Ljunglov Ahlenius
Epost:	Telefon:
linn.ljunglov.ahlenius@stockholm.se	08-50818122

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
Inom Farsta stadsdelsnämnds enheter i egen regi arbetar man aktivt för att minska klimatpåverkan genom att sortera matavfall, om möjligt använda miljövänliga transportmedel samt genom att successivt byta ut energikrävande produkter. Ansökan innefattar inköp som en del i att möjliggöra och investera i ett klimatsmartare stadsdelsområde. De investeringar som stadsdelsnämnden ansöker om medel för är följande: <ul style="list-style-type: none">• 11 elcyklar (10 till hemtjänstenheterna och 1 till boendestödsenheten)• Energisnålt kylskåp och frys• 13 Ledarmaratur inkl. rörelsedetektorer för belysning• Energisnålt stekbord• Energisnålt diskmaskin• Energisnålt torkskåp• 2 Ipads
B. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan: <input checked="" type="checkbox"/> minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi <input type="checkbox"/> 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.*

Investeringarna är avsedda för att minska den totala klimatpåverkan inom stadsdelsområdet och inom enheterna specifikt.

Syftet med investering av elcyklar är att minska bilanvändandet av medarbetarna i deras arbete med kunderna. Målsättningen är att elcyklarna ska ersätta bilanvändandet med 3650 mil under ett år (1 mil per dag/per cykel. Målet kommer att mätas genom att medarbetarna registrerar när de använder elcykel och hur lång sträcka de då cyklat. Antal mil omräknas sedan till minskat utsläpp av CO2.

Syftet med investeringar av vitvaror och stekbord är att minska elförbrukningen. Syftet med investeringen av ledarmaratur inklusive rörelsedetektorer är att minska elförbrukningen. Målsättningen är att minska el- och energiförbrukningen. Förbrukningen kommer att mätas genom att jämföra elförbrukning samt elkostnad före och efter investeringarna.

Syftet med investeringen av Ipads är att effektivisera inköp av dagligvaruprodukter, genom att samordna inköp för de boende och få det hemlevererade vid ett tillfälle. Målsättningen är att minska bilanvändandet vid inhandling av dagligvaror genom samordning av en transport/hemleverans. Målet kommer att mätas genom att jämföra antalet biltransporter före och efter investeringen.

2.1 Projektets målgrupp

Personalen och brukare inom socialpsykiatri och äldreomsorg.

2.2 Projektorganisationen

Projektansvarig samt projektledare inom de aktuella enheterna.

2.3 Projektavgränsning

Minskad energiförbrukning och klimatutsläpp genom smarta investeringar.

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(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)

Ansökan finner stöd i Stadens Miljöprogram genom miljömålen 1. Hållbar energianvändning och 2. Miljöanpassade transporter. Under miljömål 1 berör ansökan framförallt delmål 1.2 Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändandet i den egna verksamheten med minst tio procent till år 2020. Under mål 2 berör ansökan delmål 2.1 Biltrafiken ska minska.

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: Klicka här för att ange text.

EFTER: Vitvaror inkl stekbord ca 10% = sparar 5.600 kwh/år,
Ledarmaturer inkl rörelsesensorer (idag lysrörsarmaturer) för verksamhetslokaler 13
armaturer i tre olika lokaler ca 25% = 14.000kwh/år

Totalt en minskning om 1660 kilo CO2 per år. 10
elcyklar (hemtjänsten) som cyklas 10 mil per dygn sparar ca. 1825 liter bensinförbrukning
på ett år (räknat på en låg förbrukning om 0,5 liter per mil). 1825 liter bensin omvandlat
till CO2 (räknat på 2015 års snitt 2,94 kg CO2 per en liter) utgör **5366 kilo Co2 per år.**
1 elcykel (boendestöd) som cyklas fem kilometer per dygn sparar ca 92 liter
bensinförbrukning på ett år vilket minskar CO2 utsläppen med **270 kilo per år.** Två
I-pads för samordnat inköp som sparar 1 mil bilresa i veckan/ 52 mil per år minskar CO2
utsläppen med **76 kilo per år.**
**Sammanlagt innebär klimatinvesteringarna en minskning av CO2 utsläpp med ca
7400 kilo CO2 per år.** Livslängden för investeringarna är 10 år eller mer.

eller

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

7. Tidplan, bilaga 2 *(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.*

Ansökan omfattar en engångsinvestering.

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 *(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. 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.*

Ansökan omfattar en engångsinvestering. Den medfinansiering som räknats med är eventuella kostnader för installation av vitvaror.

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.)*

Kostnader för bensin kan komma att minska med ca 27 000 kronor om användandet av elcyklar motsvarar omfattningen av investeringens målsättning.

Elkostnader kan också komma att minska med ca 20 000 kronor om förbrukningen minskar i en omfattning som motsvarar investeringens målsättning.

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)*

Ansökan för klimatsmarta investeringar omfattar totalt 280 000 kr.

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).*

Klicka här för att ange text.

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!