

ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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 och minska matavfall, öka användandet av 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">• 2 eldrivna lastcyklar• 22 Ledarmatur inkl. rörelsedetektorer för belysning |
| 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"/> <i>minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</i> <input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek</i> |
| 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</i> |

| |
|--|
| <i>genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i> |
| <i>Investeringarna är avsedda för att minska den totala klimatpåverkan inom stadsdelsområdet och inom enheterna specifikt.</i> |
| <i>Syftet med investering av eldrivna lastcyklar är att minska bilanvändandet av medarbetarna i deras arbete med kundernas inköp. Målsättningen är att de eldrivna lastcyklarna ska ersätta bilanvändandet med 208 mil under ett år (2 mil per vecka/per cykel. Målet kommer att mätas genom att medarbetarna registrerar när de använder de eldrivna lastcyklarna och hur lång sträcka de då cyklat. Antal mil omräknas sedan till minskat utsläpp av CO2. Målet kommer också att mätas genom att jämföra antalet biltransporter före och efter investeringen</i> |
| <i>Syftet med investeringen av ledarmatur inklusive rörelsedetektorer är att minska elförbrukningen genom att byta ut icke godkända energikrävande lysrörsarmatur. Målsättningen är att minska el- och energiförbrukningen. Förbrukningen kommer att mätas genom att jämföra elförbrukning samt elkostnad före och efter investeringarna.</i> |
| 2.1 Projektets målgrupp |
| <i>Personalen och brukare inom socialpsykiatri och äldreomsorg.</i> |
| 2.2 Projektorganisationen |
| <i>Projektansvarig samt projektledare inom de aktuella enheterna.</i> |
| 2.3 Projektavgränsning |
| <i>Minskad energiförbrukning och klimatutsläpp genom smarta investeringar.</i> |

| |
|--|
| 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 fossilbränslefrött Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i> |
| <i>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.</i> |

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 startmål 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: Ledarmaturer inkl rörelsesensorer (idag lysrörsarmaturer) för verksamhetslokal 22 armaturer i en lokal ca 25% = 20.000kwh/år Totalt en minskning om 1900 kilo CO2 per år. |

Två eldrivna lastcyklar (hemtjänsten) som cyklas 4 mil per vecka sparar ca. 104 liter bensinförbrukning på ett år (räknat på en låg förbrukning om 0,5 liter per mil). 104 liter bensin omvandlat till CO₂ (räknat på 2016 års snitt 2,3 kg CO₂ per en liter) utgör **ca 240 kilo Co₂ per år.**

Sammanlagt innebär klimatinvesteringarna en minskning av CO₂ utsläpp med ca 2140 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.

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 1500 kronor om användandet av de eldrivna lastcyklar motsvarar omfattningen av investeringens målsättning.

Elkostnader kan också komma att minska med ca 30 000 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 180 000 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 66 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 66 = 231\,000$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 231 kilo (eller 0,23 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3465 \text{ kilo}$ (eller 3,465 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 95 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!