

Ansökan om klimatinvesteringsmedel 2020

El-cyklar och batterier

Tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte

Hemtjänsten vid Kungsholmens stadsdelsförvaltning har behov av fem nya batterier till fem befintliga el-cyklar samt fem nya el-cyklar.

Det är ca 60 personal anställda i hemtjänstgruppen och med ett utökat antal cyklar finns vinster att göra när det gäller såväl miljö som effektivitet.

Presentation av vald teknisk lösning med motivering

El-cykeln är ett miljövänligt och ekonomiskt transportalternativ som har minimal negativ påverkan på miljön och klimatet. Förutom energin som används i tillverkning- och distributionsprocessen har el-cyklar 1/60 mindre utsläpp av växthusgas eller skadliga partiklar än en vanlig personbil orsakat av laddningen av batteriet. Andra fördelar är att det är ett tyst transportmedel som främjar både den fysiska och mentala hälsan och som vid korta sträckor minskar restiderna.

Tydlig och kvantitativ beskrivning av klimatnyttan

Klimatnytta/ besparing:

Med anledning av de krav som ställs på att leverera en effektiv (personalen transporterar sig mellan brukarna) och kvalitativ hemtjänst är en investering av ytterligare 5 el-cyklar en möjlighet för hemtjänsten att öka oberoende av kommunala färdmedel och därmed skapas en flexiblare organisation. El-cyklar förbättrar även medarbetarnas hälsa samt skapar klimatsmarta förebilder för andra verksamheter och invånare.

Genom att personalen cyklar istället för att använda el-bilen kan man spara uppemot 60 % av energiförbrukningen.

Beskrivning av övriga miljöeffekter före och efter investeringen

Före, Kungsholmens hemtjänst har idag 1 el-bil och 9 stycken cyklar.

Efter, Med investering i ytterligare cyklar 5 cyklar blir det totalt 14 st i hemtjänstgruppen

Projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras

5 st batterier a 4 195:- st

5 el-cyklar a 15 390:- st

År 2020. 100 tkr, klimatinvesteringsmedel.

Beskrivning av hur investeringsutgifterna ska fördelas så att tilldelning av klimatinvesteringsmedel kan ske årligen

2020 Inköp 5 nya batteriet samt 5 nya el-cyklar

Påverkan på driftkostnader - hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnds

Investeringen täcker inte drift och underhållskostnader för cyklarna vilket medför att investeringen ger en något ökad kostnad.

Investeringen kan däremot medföra att transporttjänster eller bil inte behöver hyras in i tidigare omfattning vilket förväntas bidra till minskade driftkostnader. Omfattning av dessa kostnader är svåra att uppskatta. Framför allt handlar det om effektivisering. Med cykel tar sig hemtjänstpersonalen fram mycket snabbare och det bidrar till positiva hälsoeffekter.