

Ansökan om klimatinvesterings- medel 2019

Sökande

| | |
|---|--|
| Nämnd: Hägersten-Liljeholmens stadsdelsförvaltning | Kontaktpersoner: Anders Aringstam, intendent Avdelningen för samhällsplanering Linda Palo, avdelningschef för samhällsplanering |
| Epost: anders.aringstam@stockholm.se linda.palo@stockholm.se | Telefon: 08-508 23 052 08-508 22 033 |

Projektbeskrivning - Energieffektiv torkskåp och vitvaror

Förvaltningen söker medel för att fortsätta arbetet med att energieffektivisera verksamheten 2019 genom att investera i energieffektiva lösningar.

Utbyte av äldre vitvaror till nya med minst A++ samt torkutrustning med värmepumpsteknik, vilket ger en avsevärd sänkning av energiförbrukningen.

1 Projektets målgrupp

Verksamheter i Hägersten-Liljeholmen stadsdelsförvaltning där det finns kvar äldre vitvaror samt tvättstugeutrustning.

2 Projektorganisationen

Avdelningen för samhällsplanering i samverkan med berörd verksamhet och upphandlad entreprenör.

3 Projektavgränsning

Projektet kommer att fokusera på utbyte av energikrävande vitvaror i verksamheter i där det finns kvar äldre vitvaror samt tvättstugeutrustning.

Styrdokument som är kopplad till ansökan

Stockholms miljöprogram 1:1 och 1:2

1.1 Staden ska verka för att utsläppen av växthusgaser minskar till högst 2,3 ton per invånare till år 2020.

1.2 Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst 10 procent till år 2020.

Beräknade energieffektivisering samt klimatutsläppseffekter

För investeringar om 1 500 000 kr beräknas energibesparingen bli ca 120 000 kWh/år. Genom ett fortsatt utbyte av vitvaror bidrar det även till att motverka kapacitetsbrist i elnätet i Stockholm.

Nedan beräknat på utbyte av 80 st torkskåp samt 80 st kyl, frys, kombi kyl/frys, diskmaskin.

| Antal st | Befintlig kWh | Ny kWh/år | Sparat kWh/år | besparing kr | CO2 före (kg/år) | CO2 efter (kg/år) | % effektivisering |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 80 | 205 056 | 49 555 | 155 501 | 202 151 kr | 17 020 | 4 113 | 75,83% |
| 20 | 11 000 | 2 200 | 8 800 | 11 440 kr | 913 | 183 | 80,00% |
| 20 | 20 000 | 4 400 | 15 600 | 20 280 kr | 1 660 | 365 | 78,00% |
| 20 | 16 000 | 5 080 | 10 920 | 14 196 kr | 1 328 | 422 | 68,25% |
| 20 | 14 240 | 6 657 | 7 583 | 9 858 kr | 1 182 | 553 | 53,25% |
| totalt kWh | 266 296 | 67 892 | 198 404 | | 22 103 | 5 635 | 74,50% |
| totalt kr | 346 185 kr | 88 260 kr | 257 925 kr | | | | |
| | | | | | Minskad CO2 utsläpp: | 16 467 | |

Tidsplan

Upphandling av entreprenör och utbyte energieffektiva vitvaror planeras ske löpande under andra halvåret 2019.

Ansökta projektmedel

Belopp 1 500 000 kr

Investeringar gjorda 2016-2018

Hägersten-Liljeholmen stadsdelsförvaltning har åren 2016-2018 med del av sökta klimatmedel investerat i vitvaror, ledbelysning och elcyklar. Under år 2019 avser förvaltningen att med sökta klimatmedel slutföra byten av gamla vitvaror och äldre belysning till mer energieffektiva produkter.

Den större delen av beviljade klimatmedel för 2016-2018 har investerats i nya vitvaror inom ÄÖ, förskolan samt LED-belysning på förskolor och Fruängsgården samt Trekantens servicehus.

Energibesparing 2019

För investeringar om 1 500 000 kr beräknas energibesparingen bli ca 200 000 kWh/år. Genom ett fortsatt utbyte av vitvaror bidrar det även till att motverka kapacitetsbrist i elnätet i Stockholm.

Ansökan om klimatinvesteringsmedel i verksamhetsplan 2019

Ansökan om klimatinvesteringsmedel för 2019 är 1 500 000 kr. Ansökan sker i samband med verksamhetsplan 2019.