

## Ansökan om Investeringsmedel för klimatåtgärder 2020

### El-cyklar – Avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati

Enskede-Årsta-Vantör SDN  
eva.fagerhem@stockholm.se

Kontaktperson Eva Fagerhem

### Övergripande klimatmål

Det övergripande målet är att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t.ex. energieffektivisering eller byte till förnybar energi.

### Åtgärden

För att minska energiförbrukningen vill vi köpa in två el-cyklar inklusive extra lås till Östberga Kulturhus där bland annat fältassistenter arbetar. Kulturhuset ligger långt från tunnelbana och förvaltningshus och kollektivtrafiken till och från Östberga, i form av buss, har under många år varit eftersatt.

### Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska bensinförbrukningen*
- *Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

### Målgrupp

Personal på Östberga Kulturhus

### Projektorganisation

Enhetschef och miljösamordnare inom lokal- och stadsmiljöenheten

### Projektbeskrivning

Inköp av två el-cyklar, två extra batterier samt två extralås

### Utsläpp av CO<sub>2</sub> ekv före och efter investering

Med 2 el-cyklar minskar bilåkandet med i snitt 1 mil/dag ( 0,5 mil x 2 = 1 mil )

Räknat på att bilarna drar 0,8 liter/mil i stadstrafik så minskar man bensinförbrukningen med 0,8 liter/dag.

Räknat på att el-cyklarna används ca 9 mån/år = 270 dagar så blir besparingen 216 liter/år.

216 x 2,4 kg CO<sub>2</sub> = 518,4 kg CO<sub>2</sub> = 518 kg CO<sub>2</sub>/år.

### Energibesparingen blir 518 kg CO<sub>2</sub>/år

### Ekonomi

Åtgärdens totala investering

**40 100 kr**

### Påverkan på framtida driftskostnader/ Kostnaderna ökar med:

Ränta 0,5 % = 200,50 kr

Avskrivningar 10 år = 4 010 kr

**Totalt per år = 4 210,50 kr**