

## Ansökan om klimatinvesteringsmedel 2019

Åtgärd: Plantering av trädalléer vid Farsta gård och i Hökarängen. I fallet med Hökarängen har ett medborgarförslag föreslagit denna plantering. Farsta stadsdelsnämnd har 2018 bifallit förslaget med reservation att nämnden får klimatinvesteringsmedel för ändamålet.

### Tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte

Plantering av trädalléer med sammanhängande växtbäddar för att motverka och mildra effekterna av extrema klimatrelaterade händelser, intensiva värmeböljor och skyfall.

### Presentation av vald teknisk lösning med motivering

Planteringen görs i sammanhängande luftiga växtbäddar med biokol. Växtbäddarna hålls öppna i markytan så de har förmågan att ta emot regnvatten.

### Tydlig och kvantitativ beskrivning av klimatnyttan

Kvantifiering är uppskattad utifrån analys av data kring träd i stadsmiljö och data kring biokol:

- 140 kg Co2 per år och träd.
- 7 m3 dagvatten per år och träd.
- 0,91 ton CO2-ekvivalenter/växtbädd, med en halveringstid på över 1000 år. Efter 100 år beräknas en växtbädd hålla 0,73 ton CO2-ekvivalenter/växtbädd.

Farsta stadsdelsförvaltning  
Avdelningen för stadsutveckling

Storforsplan 36 11tr  
Box 113  
123 22 Farsta  
Telefon 08-508 18 033  
Växel 08-508 18 000  
jan.ekman@stockholm.se  
stockholm.se

Plantering av 28 träd

- 3 920 kg Co2 per år
- 196 m3 dagvatten per år.
- 25,48 ton CO2-ekvivalenter/växtbädd, med en halveringstid på över 1000 år. Efter 100 år beräknas en växtbädd hålla 20,44 ton CO2-ekvivalenter/växtbädd.

**Beskrivning av övriga miljöeffekter före och efter investeringen**

Träden bidrar till att kyla luften både genom skugga och transpiration. Träden i Hökarängen bidrar till att skärma av trafiken på Nynäsvägen.

**Projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras**

Projektet är kostnadsberäknat till 1,6 miljoner kronor.

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

2019: 1,1 miljoner kronor

2020: 0,5 miljoner kronor

**Påverkan på driftkostnader**

Initialt förväntas driftkostnaderna öka då etablering av träd kräver extra skötsel. På sikt, efter cirka fem år förväntas de bli oförändrade.