

Ansökan för Klimatinvestering 2020

– Återplantering av träd och perenner

Tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte

Förvaltningen söker medel för återplantering av träd och perenner.

Parkmiljöavdelningen har efter den varma och torra sommaren 2018 varit tvungna att ta bort ett stort antal träd som inte klarade hettan och torkans påfrestning. Det samma gäller perenner som också dött till följd av torkan.

Träden är viktiga inslag i innerstadens stenlagda miljö där temperaturen under sommaren förväntas bli allt högre samtidigt som perioderna av ihållande regn och större skyfall kommer att öka. Träden är viktiga gröna element som utgör parkernas grundstomme och ger dem dess karaktär samtidigt som de bidrar med en rad ekosystemtjänster genom att de tar upp koldioxid, renar luften från partiklar, ökar luftfuktigheten och sänker temperaturen samt tar upp dagvatten.

Blommande perenner attraherar fjärilar, bin och andra pollinatörer samt minskar risken för jorderosion där deras rötter binder jorden.

Träden och perennerna kan med sina positiva effekter på klimatet och ekologin fungera som buffrande element i staden och skapa en större robusthet i stadens skydd mot klimatförändringar.

Mål och syfte

Målet med sökta klimat investeringsmedel är att återplantera träd och perenner. Träden och perennerna väljs med omsorg för att fungera väl i staden med hänsyn till de klimatförändringar som väntas och som vi redan nu ser. Träd som är välmående kan ha en buffrande effekt mot klimatförändringar och i högre grad bidra med ekosystemtjänster.

Tydlig och kvantitativ beskrivning av klimatnyttan

Träd och perenner som väljs med omsorg efter sin ståndort och efter de nya förutsättningar som gäller idag i och med klimatförändringarna har bättre förutsättning att utvecklas till välmående individer och nå sin fulla storlek vilket ger fler positiva följd effekter på klimatet. Detta då större lövkronor i högre grad sänker temperaturen, tar upp mer partiklar och CO² samt har högre kapacitet att ta upp dagvatten. Vidare gynnar ökad och förlängd blomning fler pollinerande insekter. Sammantaget ger dessa planteringar bättre skyfallshantering då de kan ta emot större regnmängder samt minska risken för jorderosion då växternas rötter binder jorden i högre grad.

Projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras

År, 2020, 500 000 kronor. Projektet finansieras genom klimatinvesteringsmedel.

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

Välmående träd som fungerar väl på sin ståndort är inte lika mottagliga för sjukdomar samtidigt som torkskador hos träden minskar vilket minskar driftkostnaden. Perenner med god växtkraft täcker i högre grad öppna jordytor vilket gör att behovet av ogräsrensning inte blir lika stort. Sammantaget bidrar insatsen till en reducerad driftkostnad.