

ÅTERPLANTERING AV TRÄD

Slutrapport

Namn på projekt:

Återplantering av träd

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
---------------	-----------------------

Bromma stadsdelsnämnd	Tiina Kaski-Koivunen
-----------------------	----------------------

Epost:	Telefon:
---------------	-----------------

tiina.kaski@stockholm.se	08-50806434
--------------------------	-------------

Datum för inlämnade av slutrapport

2022-01-21

Innehåll

Innehåll	2
1 Övergripande, bakgrund och inriktning	3
1.1 Övergripande klimatmål	3
1.1.1 <i>Klimatåtgärdens övergripande mål.</i>	3
1.2 Bakgrund	3
1.3 Beskrivning av åtgärden	3
1.3.1 <i>Åtgärdens mål och syfte</i>	3
1.3.2 <i>Åtgärdens målgrupp</i>	4
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	5
4 Tidplan	5
5 Ekonomi	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	6
6 Övriga erfarenheter	6

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

1.1 Övergripande klimatmål

1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

Kryssa i vilket mål som var viktigast för åtgärden.

- minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi*
- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek*

1.2 Bakgrund

Under de senaste åren så har stadsdelsförvaltningen varit tvungen att ta ner ett stort antal träd som har bedömts vara i dålig kondition. Den ökande förekomsten av riskträd kan dels förklaras av att många av träden som finns på förgårdsmarken i Brommas trädgårdsstäder nu börjar nå en relativt hög ålder och dels av att många träd for illa under den extrema torkan som rådde under sommaren 2018.

Träd är viktiga ur många synvinklar. En viktig aspekt är att de tar upp koldioxid när de växer och på så sätt kan fungera som kolsänkor. De kan också ha en nerkylande effekt, dels genom att de avger vatten vid fotosyntesen och dels genom att de kan ge skugga till gator, parker och fasader under varma dagar. Träden tar upp mycket vatten och kan dessutom hjälpa till att motverka översvämningar. Förutom att de bidrar till minskad klimatpåverkan och ökad klimatanpassning så är träd viktiga som habitat och födokällor för många andra organismer.

1.3 Beskrivning av åtgärden

För att kompensera för förlusten av de träd som har tagits bort planterades nya träd på olika platser i Bromma, framförallt i Traneberg och Stora Mossen.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Målet med åtgärden är att säkerställa återväxten av träd på parkmark i Bromma, med syfte att bidra till att:

- Öka upptaget av koldioxid.
- Mildra effekterna av värmeböljor genom trädens nerkylande effekt.
- Minska översvänningsrisker.

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Målgruppen för klimatanpassningsåtgärderna är de personer som bor och vistas i Bromma.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Projektet drivs av parkgruppen inom Bromma stadsdelsförvaltnings Ekonomi- och parkenhet. Det praktiska arbetet har utförts av förvaltningens upphandlade skötsel- och anläggningsentreprenörer.

2 Styrdokument

Miljöprogram 2020–2023

Mål: 1. Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040

3. Ett klimatanpassat Stockholm

- Stärkt förmåga att hantera effekter av skyfall
- Stärkt förmåga att hantera effekter av värmebölja

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: -
EFTER: Ett träd binder ca 1 ton koldioxid under sin livstid. Vi har planterat 40 stycken träd och vi uppskattar att de kommer att binda ca 40 ton koldioxid.

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Träden kommer att bidra med föda och boplatser åt olika organismer, bullerdämpning, uppfångning av luftföroreningar, samt trivsel och hälsa.

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Vi har planterat 40 stycken träd av olika storlek. Detta är en långsiktig investering som kommer att ha effekt under hela trädens livslängd. Än så länge så har vi inte gjort någon uppföljning av vilka effekter träden har haft på koldioxidupptag och klimatanpassning.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Återplantering av träd kan tyckas vara en naturlig del av parkförvaltning, men med hjälp av detta bidrag har takten kunnat växlas upp. Vår förhoppning är att kunna bibehålla en ökad omfattning av trädplantering även under kommande år.

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2021	Plantering av 40 träd
2022	Etableringsskötsel av träden
2023	Etableringsskötsel av träden

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1000000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	
Godkänt bidrag ur CM	1000000
Åtgärdens totala investering, utfall	530000
Driftkostnads påverkan (+ -)	

Kostnad för växtmaterial och plantering: 530 000 kr.

En anledning till att kostnaden för projektet blev lägre än den som beräknades i ansökan var att vi till viss del använde oss av mindre trädkvaliteter. I några fall så berodde det på att det inte fanns större kvaliteter att tillgå och i några fall så bedömde vi att etableringen skulle gå lättare med yngre trädplantor.

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Träden kommer att behöva etableringsskötsel under år 2022 och 2023 till en beräknad kostnad av ca 150 000 kronor per år. Medel har sökts ur CML för detta till år 2022. Eventuella kostnader utöver dessa kommer att täckas av ordinarie budget för parkdrift.

6 Övriga erfarenheter

Projektet har avslöpt som planerat. I kommande projekt skulle det kunna vara intressant att använda biokol i växtbäddarna för att öka klimatnyttan ytterligare.