

Skuggande trädplantering intill förskolegårdar och lekparker

Uppföljning av klimatinvesteringsmedel

Namn på projekt:
Skuggande trädplantering intill förskolegårdar och lekparker

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Hässelby-Vällingby SDN	Hanna Fürstenberg Danielson
Epost:	Telefon:
hanna.furstenberg.danielson@stockholm.se	08 5080 4264

Datum för inlämnade
2024-08-28

Ifylld rapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se

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
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen Fel! Bokmärket är inte definierat.	
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	4
3.3 Innovativitet och eller uppväxling Fel! Bokmärket är inte definierat.	
4 Tidsplan	5
5 Ekonomi	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader Fel! Bokmärket är inte definierat.	
6 Övriga erfarenheter	Fel! Bokmärket är inte definierat.

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

En effekt av klimatförändringarna är ökad risk för extremväder, med både värmeböljor och ökade skyfall som följd. Städerna många hårdgjorda ytor gör att det där ofta uppstår ”värmeöar”, extra varma områden, under varma dagar. De hårdgjorda ytorna gör också att nederbörd får svårt att avrinna och kan leda till översvämmade områden.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Träd medför flera ekosystemtjänster som kommer vara avgörande i kampen mot klimatförändringarna och de stigande temperaturer samt ökade nederbörds mängder som de medför. Träd bidrar med ökad skuggning i stadsmiljön och sänker därmed temperaturen lokalt, samt skyddar mot solens UV-strålning. Träden bidrar även till att minska klimatförändringarna globalt och på lång sikt genom att suga upp CO₂ ur atmosfären. Träd suger även upp nederbörd genom sina rötter vilket kommer få en ökande betydelse i det blötare klimat som väntas.

Med bakgrund av detta ansökte Stadsdelsförvaltningen om medel för att plantera träd i valda lägen, där skuggningen framförallt skulle gagna barn, men utan att ta deras pedagogiska miljöer i anspråk.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Projektets syfte var att plantera nya träd på kommunal parkmark i anslutning till kommunala förskolor, i de lägen där det finns en identifierad risk för så kallade värmeöar. Målet var att träden

därmed ska bidra med skugga och svalka under sommarmånaderna till de mest sårbara invånarna (samtidigt som de även kan suga upp nederbörd ur marken och därmed minska riskerna för översvämning vid skyfall).

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Den primära målgruppen för åtgärden är barn, vars lek- och lärmiljöer skyddas från extrema temperaturer genom de nya träden. Den sekundära målgruppen är alla som påverkas av klimatförändringarna till följd av ökade växthusgashalter i atmosfären genom att träden binder CO₂.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Projektet har planerats av stadsdelsförvaltningens stadsmiljöenhet och genomförts av förvaltningens entreprenör.

1.3.4 Avgränsning

Projektet omfattar plantering av ca 4 träd vid förskola på Renfanegränd i Kälvesta och ca 4 träd vid lekpark på Västergöksvägen i Nälsta, i nordvästra Stockholm.

2 Styrdokument

Stockholm stads Klimathandlingsplan 2020-2023 anger att kompensationsåtgärder såsom kolsänkor är ett led för att staden ska kunna nå netto nollutsläpp eller klimatpositivitet till 2040. Träd fungerar som en sådan så kallad kolsänka genom att de omvandlar CO₂ ur atmosfären till syre, samtidigt som kol binds i biomassan. Genom plantering av nya träd kan koncentrationen av CO₂ i atmosfären aktivt minskas, och trädplantering kan därför fungera som kompensationsåtgärd till annan CO₂-utsläppande verksamhet.

3 Resultat

3.1 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Ett genomsnittligt träd binder ca 25 kg koldioxid varje år (variationen ligger någonstans på 10–40 kg per år) (källa Zeromission), de åtta nya träden binder därmed ca 200 kg koldioxid/år nu och så länge de får stå kvar. De kommer även, när de är på plats, att bidra med skugga och svalka till de utpekade värmeöarna och de barn som vistas där.

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2024	Genomförande
2025	Drift
2026	Drift
2027	Drift

Allt arbete med planering, inköp och plantering utförs under 2024. För kommande år återstår endast skötsel.

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	0,3 mnkr
Varav egen medfinansiering	-
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	-
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	-
Godkänt bidrag ur CM	0,3 mnkr
Åtgärdens totala investering, utfall	Ej klart
Driftkostnads påverkan (+ -)	-

Förvaltningen sökte de 300 000 kronor som åtgärden bedömdes kosta i ett första skede, och beviljades hela summan. Kostnaderna uppskattades utifrån entreprenörens prislister för trädplantering.

Åtgärden är planerad att genomföras i september, varför slutgiltig kostnad för inköp och plantering inte är känd.

Åtgärden bedöms innebära något minskade driftskostnader på sikt, bland annat till följd av trädens förmåga att absorbera vatten vid skyfall. Även forskoleverksamheten bedöms kunna få minskade kostnader, för bland annat solavskärmning.

Ifylld rapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se