

Äppelträd i Kristallparken

Slutrapport

| Namn på projekt: |
|----------------------------|
| Äppelträd i Kristallparken |

Sökande

| Nämnd: | Kontaktperson: |
|-----------------------------|-----------------------|
| Hägersten Älvsjö SDN | Michael Parman |
| Epost: | Telefon: |
| michael.parman@stockholm.se | 08-50821033 |

| Datum för inlämnade av slutrapport |
|---|
| 2024-01-18 |

Innehåll

| | | |
|----------|---------------------------------------|----------|
| 1 | Beskrivning av projektet | 3 |
| 1.1 | Klimatåtgärdens övergripande syfte | 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 projektorganisation</i> | 3 |
| 1.3.3 | <i>Avgränsning</i> | 3 |
| 2 | Resultat | 4 |
| 2.1 | Uppfyllelse av projektmålen | 4 |
| 2.2 | Beskrivning av åtgärdens effekt | 4 |
| 2.3 | Innovativitet och/eller uppväxling | 5 |
| 3 | Genomförande | 5 |
| 4 | Ekonomi | 5 |
| 4.1 | Åtgärdens budget och tilldelade medel | 5 |
| 4.2 | Påverkan på driftkostnader | 5 |
| 5 | Övriga erfarenheter | 5 |

1 Beskrivning av projektet

1.1 Klimatåtgärdens övergripande syfte

Ange vilket syfte som var viktigast för åtgärden.

- Minskade klimatpåverkande växthusgasutsläppen*
- En höjd beredskap för klimatförändringar*
- Minskad energianvändning*

1.2 Bakgrund

Äppelträd i Kristallparken inkom som ett medborgarförslag under 2022. Kristallparken är en omtyckt parklek med plaskdamm, mindre servering och ytor för lek och bollsport. Parken ligger i anslutning till Solbergaskogen. Inlämnat medborgarförslag upplyste även om dagvattenproblematik på platsen.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Plantering av 3 äppelträd, med trädgropar av kolflismakadam. Trädstöd applicerat för etablering.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Syfte och mål med att plantera äppelträd i parken är flera: att skapa svalka för parkens besökare genom ökad krontäckningsgrad, att tillföra fruktträd på en plats som används som rekreationsyta för flertalet målgrupper, att höja attraktiviteten på en park i ett av polisen klassat utsatt område, samt stärka den biologiska mångfalden på platsen. Kristallparkens närhet till Solbergaskogen är positiv utifrån värmeaspekten, men beskuggningen i själva parken behöver öka för mikroklimatets skull.

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Parkingenjör från Hägersten-Älvsjö stadsdelsnämnd tillsammans med upphandlad anläggningsentreprenör.

1.3.3 Avgränsning

I Medborgarförslaget föreslogs flera platser i Solberga. Stadsdelsnämnden har i projektet valt att pröva Kristallparken för utvärdering.

2 Resultat

2.1 Uppfyllelse av projektmålen

Utsläppsfaktor:

| |
|---|
| Utsläpp av CO2-ekvivalenter |
| FÖRE: Klicka här för att ange text. |
| EFTER: Klicka här för att ange text. |

och/eller

Energianvändning (kWh/år)**FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**Effekt (kW)****FÖRE:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.

och/eller

Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd

Risker kopplade till värmeböljor och stora skyfall har minskat genom nyplantering av träd. Kristallparken har varit välbesökt under sommarhalvåret, inte minst av sårbara grupper som små barn och äldre, och äppelträden har därmed bidragit till skugga och temperaturminskningar på platsen.

och om relevant

Övriga effekter (andra miljöeffekter, påverkan på arbetsmiljö, positiva hälsoeffekter, uppkomna vinster, synergier, lärdomar för framtiden m.m.)

2.2 Beskrivning av åtgärdens effekt

Trädplanteringen har ökat krontäckningsgraden i parken och motverkat värmeöar. Vidare bidrar åtgärden till att binda koldioxid och tar upp vatten på en plats med dagvattenproblematik samt ger biologiska värden genom blom och fruktsättning.

Planteringen har också varit uppskattad av invånarna och medfört att en yta som inte tidigare använts frekvent nu gör det i större utsträckning.

2.3 Innovativitet och/eller uppväxling

Planteringen av träd är beredd med sorter som pollinerar varandra och erbjuder äpplen för besökare. Projektet är pilotprojekt för frukträdsplantering i stadsdelen och kan implementeras på andra platser.

3 Genomförande

| År | Aktiviteter |
|------|--------------------------------|
| 2022 | Medborgarförslag inkommer |
| 2022 | Ansökan om investeringsmedel |
| 2023 | Genomförande av trädplantering |

4 Ekonomi

4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

| | |
|---|------------|
| Åtgärdens initiala budget | 100 000 kr |
| Åtgärdens totala investering | 100 000 kr |
| Varav ev. extern nationell medfinansiering | |
| Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU) | |
| Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel | 100 000 kr |
| Åtgärdens totala investering, utfall | 100 000 kr |
| Driftkostnadspåverkan (+ -) | 5000 kr/år |
| | |

4.2 Påverkan på driftkostnader

Trädplanteringen kommer att kosta cirka 20 000 kr under en två års period för etableringsskötsel. Underhållsbeskrningar vart 5e år på ca 5000.år.

5 Övriga erfarenheter