

Plantering av träd för skugga

Slutrapport

Namn på projekt:
Plantering av träd för skugga

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Skärholmens stadsdelsnämnd	Karin Angerbjörn
Epost:	Telefon:
Karin.angerbjorn@stockholm.se	076-122 48 50

Datum för inlämnade av slutrapport
22/04 2024

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	3
2.1	Uppfyllelse av projektmålen	3
2.2	Beskrivning av åtgärdens effekt	4
2.3	Innovativitet och/eller uppväxling	4
3	Genomförande	4
4	Ekonomi	4
4.1	Åtgärdens budget och tilldelade medel	4
4.2	Påverkan på driftkostnader	5
5	Övriga erfarenheter	5

1 Beskrivning av projektet

Ansökan avser plantering av fyra träd vid Furuholmsstigen, väster om Lillholmskolan för att förse med skugga i ett område som stadens värmekartering pekar ut som en yta med strålningstemperatur upp till uppmätta 35 grader (mellan 2013 och 2021).

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

Den föreslagna åtgärden bemöter ambitionerna i den tredje delen av Stockholms stads handlingsplan för klimatanpassning som berör värmebölja.

1.3 Beskrivning av åtgärden

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Projektet är en klimatanpassningsåtgärd som avser att minska effekterna av värmebölja i den föreslagna plats. Utöver detta förväntas träden binda upp till 420 CO₂ ekvivalenter.

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Projektet genomfördes inom Skärholmen stadsdelsförvaltningen, avdelning Stadsmiljö, civilsamhälle och kultur.

1.3.3 Avgränsning

Planteringen av träd avgränsades till ett område som hade en hög uppmätt strålningstemperatur.

2 Resultat

2.1 Uppfyllelse av projektmålen

Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd

Ökad beredskap vid värmebölja genom beskuggning vid en yta med hög uppmätt strålningstemperatur.
--

Eftersom det är en klimatanpassningsåtgärd så mäts inte effekten i utsläpp av CO₂-ekvivalenter eller energianvändning.

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

Åtgärden innebär anläggning av svalkande miljö i en punkt med uppmätt temperatur över 35 grader i nära anslutning till Lillholmsskolan, en miljö där barn och unga vistas. Träden har också potential att binda upp till 420 CO₂ ekvivalenter.

2.2 Beskrivning av åtgärdens effekt

Den valda platsen har haft en hög uppmätt strålnings temperatur enligt stadens värmekartering. Platsen angränsar till en skola där många barn och unga vistas. Åtgärden planerades för att förse svalka genom att öka krontäckningen på platsen. Träden som planterades var Lärk som är en snabbt växande art. Under de kommande åren efter plantering bedöms ytan vara mer skyddad från höga strålnings temperaturer samt agera som en kolsänka.

2.3 Innovativitet och/eller uppväxling

Det finns ingen plan på uppväxling på denna plats.

3 Genomförande

Träden beställdes och planterades under 2023 enligt plan.

Ange text.

År	Aktiviteter
2023	Beställning och plantering av träd utfördes

4 Ekonomi

4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens initiala budget	0,2
Åtgärdens totala investering	0,2
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	0,2
Åtgärdens totala investering, utfall	0,2
Driftkostnadspåverkan (+ -)	0

4.2 Påverkan på driftkostnader

Ingen större påverkan

5 Övriga erfarenheter

Projektets genomförande var en standardåtgärd.