

## Solskydd Pontonjärparkens lekplats

### Slutrapport

<b>Namn på projekt:</b>
-------------------------

Solskydd Pontonjärparkens lekplats
------------------------------------

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
---------------	-----------------------

Kungsholmens stadsdelsnämnd	Jessica Jerrås
-----------------------------	----------------

<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
---------------	-----------------

Jessica.jerras@stockholm.se	08-50809888
-----------------------------	-------------

<b>Datum för inlämnade av slutrapport</b>
---

2025-01-09
------------

**Innehåll**

<b>1</b>	<b>Beskrivning av projektet</b>	<b>3</b>
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
<b>2</b>	<b>Resultat</b>	<b>4</b>
2.1	Uppfyllelse av projektmålen	4
2.2	Beskrivning av åtgärdens effekt	4
2.3	Innovativitet och/eller uppväxling	5
<b>3</b>	<b>Genomförande</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>5</b>
4.1	Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
4.2	Påverkan på driftkostnader	5
<b>5</b>	<b>Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

## 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

Under 2024 undersökte förvaltningen fyra utvalda lekplatser i behov av solskydd inom ramen för ett klimatinvesteringsprojekt (solskydd på lekplatser, Kungsholmens stadsdelsnämnd). I samband med det projektet genomfördes åtgärder för att minska solinstrålningen vid Lidnersplans lekplats. Inom ramen för 2025 års projekt skulle erfarenheter från projektet 2024 på Lidnersplan, tas vidare för att genomföra åtgärder vid Pontonjärparkens lekplats. Behovet av att minska solexponeringen vid Pontonjärparkens lekplats har förvaltningen sett både via egna inventeringar samt genom inkomna synpunkter från allmänheten. Lekplatsen ligger i en miljö som förlorat krontäckning över tid och platsen nyttjas frekvent av förskolor i närheten. Det fanns två mindre träd inne på lekplatsen som vuxit långsamt av olika anledningar och inte gav den skugga och temperaturregulering som behövs. Lekplatsen kantas i söder av gata utan trädplantering och flerbostadshus. Dagtid under sommaren var lekplatsen mycket utsatt för solinstrålning.

### 1.3 Beskrivning av åtgärden

Inledningsvis planerades för att åtgärderna vid Pontonjärparkens lekplats både skulle bestå i att bygga en pergola för solskydd samt plantera träd. Efter undersökningar och skissarbete samt med erfarenhet av projektet på Lidnersplan 2024 beslutades att i stället helt och hållet satsa på trädplantering omkring lekplatsen. Att bygga en pergola inne på lekplatsen ansågs för kostsamt, eftersom lekredskap skulle behöva flyttas runt för att pergolan skulle ge den skuggning som behövdes. Trädplantering ger också fler effekter som är värdefulla, utöver att skugga, såsom att lövverket har en avkylande effekt, de kan binda koldioxid och förbättra luftkvaliteten. Att plantera träd direkt söder om lekplatsen i linje med Pontonjärgatan bedömdes också kunna öka vistelsevärdena både på lekplatsen och längs med gatan.

Åtgärderna som utfördes var trädplantering direkt utanför lekplatsen, totalt sex stycken träd planterades. För de träd som placerades allra närmast lekplatsen valdes sorter som är relativt snabbväxande och får en stor krona som kan skänka mycket skugga och temperaturregulering.

### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Syftet med åtgärden var att minska solinstrålningen på lekplatsen under sommartid. Målet var att skapa en behagligare och mer hälsosam lekmiljö för barn och vuxna, och minska sårbarheten vid värmebölja.

### 1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Landskapsarkitekt stadsdelsförvaltningen – projektledning och planering

Ramavtalad byggledare – biträdande projektledare under genomförande

Ramavtalad markentreprenör – anläggare under genomförande

### 1.3.3 Avgränsning

Projektet avgränsades till att bara gälla Pontonjärparkens lekplats. Förvaltningen har dock sett liknande behov på andra lekplatser i stadsdelsområdet men olika förutsättningar gör att åtgärder vid dessa behöver avvaktas. Vid Kronobergsparkens lekplats finns exempelvis behov av mer skugga, dock planeras för byggnation av ett nytt parklekshus och förändring av den anslutande lekplatsen behöver därför avvaktas. Projektet avgränsades till att bara arbeta med trädplantering, anledningarna har tagits upp tidigare i rapporten. I handlingsplan för klimatanpassning framgår också att grönska ska utgöra majoriteten av solskyddet vid bland annat lekplatser.

## 2 Resultat

### 2.1 Uppfyllelse av projektmålen

Utsläppsfaktor:

Utsläpp av CO <sub>2</sub> -ekvivalenter
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

och/eller

Energianvändning (kWh/år)
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

Effekt (kW)
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

och/eller

#### Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd

Träd har planterats enligt plan, dock är träden fortfarande unga och behöver tid innan de kan ge önskad effekt för klimatanpassning. På sikt ska träden reglera temperatur genom skugga och evapotranspiration (vattenavdunstning).

och om relevant

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

Trädplanteringen bidrar också till ökade vistelsevärden, och andra klimat- och miljönyttor (luftkvalitet, biologisk mångfald, koldioxidlagring).

## 2.2 Beskrivning av åtgärdens effekt

Åtgärderna har lett till att Pontonjärparkens lekplats framöver kommer skyddas bättre vid värmebölja genom trädens temperaturreglerande funktioner. Åtgärdens fulla effekt har dock ännu inte nåtts i och med att det krävs tid innan träden är så pass stora att de kan svalka och skugga platsen på tänkt sätt. I vissa av planteringsgroparna nyttjades biokol som jordförbättrande medel. Biokol utgör en kolsänka.

## 2.3 Innovativitet och/eller uppväxling

-

## 3 Genomförande

År	Aktiviteter
2025	Vår/sommar: Inventering, planering, framtagande av arbetshandlingar.
2025	Höst: plantering
2026	Kommande: Etableringsskötsel av träd (ej klimatmedel)

## 4 Ekonomi

### 4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens initiala budget var 400 000 sek, det belopp som beviljats från CM4 Klimatinvesteringsmedel. Utfallet och den totala investeringen var dock lägre. Det berodde bland annat på att träd kunde planteras i befintlig jord utan att anlägga mer kostsamma växtbäddar med nytt växtsubstrat.

Åtgärdens initiala budget	400000
Åtgärdens totala investering	300000
Varav ev. extern nationell medfinansiering	

Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	400000
Åtgärdens totala investering, utfall	300000
Driftkostnadspåverkan (+ - )	

#### **4.2 Påverkan på driftkostnader**

Stadsdelsförvaltningens driftskostnader ökar marginellt till följd av projektet. Träden som planterats kommer att kräva extra intensiv skötsel 2–3 år framöver under etableringstiden. Denna skötsel kommer initialt bekosta stadsdelsförvaltningens investeringsbudget. Efter detta kommer framtida behov av skötsel av träden belasta driftbudgeten, genom beskärningar, besiktningar, etc.

## **5 Övriga erfarenheter**

-