

## Slutrapport Växtbäddar med biokol

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

Växtbäddar med biokol
-----------------------

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Skarpnäck	Åsa Örnevik
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
Asa.ornevik@stockholm.se	08-50815039

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

2021-01-15
------------

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)

# I n n e h å l l

<b>Innehåll</b>	<b>2</b>
<b>1 Övergripande, bakgrund och inriktning</b>	<b>3</b>
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>	3
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	3
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	3
<b>2 Styrdokument</b>	<b>3</b>
<b>3 Resultat</b>	<b>4</b>
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	4
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	4
<b>4 Tidsplan</b>	<b>4</b>
<b>5 Ekonomi</b>	<b>4</b>
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	4
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

# 1 Övergripande, bakgrund och

## 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

Åtgärden bidrar till stadens arbete med klimatanpassningsåtgärder och förbättrar det lokala mikroklimatet.

## 1.3 Beskrivning av åtgärden

Förvaltningen genomförde under 2020 en upprustning av parken Nattsländan med växtbäddsrenovering av fyra träd samt nya perennplanteringar och buskage i växtbäddar med biokol.

### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Mål: Bidra till stadens klimatanpassningsarbete
- Syfte: Förbättrad dagvattenhantering vid skyfall, ökad biologisk mångfald

### 1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Medborgare i stadsdelsområdet

### 1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Parkingenjör och miljösamordnare

### 1.3.4 Avgränsning

Projektet avgränsades parken Nattsländan

## 2 S t y r d o k u m e n t

Stockholm stads Stockholm miljöprogram 2020-2023, 5.2 Ökat genomförande av förstärkningsåtgärder, ekologisk kompensation och naturvårdsskötsel.

## 3 Resultat

### 3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

<b>Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b>
<b>EFTER:</b> Ej kvantifierbart, Biokolet tjänar som koldioxidfälla och bidrar till att minska koldioxidhalten i atmosfären

<b>Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b>
<b>EFTER:</b> Biokol är också ett jordförbättringsmedel som håller vatten, luft och näring i jorden och därmed ger förbättrad tillväxt samt bidrar till det lokala omhändertagandet av dagvatten

### 3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Målet var att bidra till stadens arbete med klimatanpassningsåtgärder och förbättra det lokala mikroklimatet. Träden och deras växtbäddar gör klimatnytta genom att skapa ett mer stabilt mikroklimat, hantera avrinning av dagvatten ifrån kringliggande ytor, samt binda koldioxid.

## 4 Tidplan

År	Aktiviteter
2020	Växtbäddar med biokol
2021	Fortsatt arbete Växtbäddar med biokol
2022	
2023	

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	350 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	

Godkänt bidrag ur CM	350 000
Åtgärdens totala investering, utfall	350 000,0
Driftkostnads påverkan (+ -)	

Projektet delfinansierades av klimatinvesteringsmedel.

## 5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Driftkostnaderna ska inte öka

## 6 Övriga erfarenheter

Förfarandet kring klimatinvesteringsmedel för biokol och medel för biologisk mångfald bör framöver kunna förenklas då dessa åtgärder kompletterar varandra och används ofta i samma projekt.

Ifylld slutrapport mejlas även till [klimatinvesteringar@stockholm.se](mailto:klimatinvesteringar@stockholm.se)