

## Växtbäddar med Biokol – Avdelningen Lokal- och stadsmiljö

### Slutrapport

Namn på projekt:
Växtbäddar med Biokol – Avdelningen Lokal- och stadsmiljö

#### Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantör stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

Datum för inlämnade av slutrapport
2020-01-23

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

## Innehåll

<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>	4
<b>2 Styrdokument</b>	<b>4</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	5
<b>4 Tidsplan</b>	<b>5</b>
<b>5 Ekonomi</b>	<b>5</b>
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	5
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>5</b>

# 1 Övergripande, bakgrund och inriktning

## 1.1 Övergripande klimatmål

### 1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

- 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

För att få ner mängden CO<sub>2</sub> i stadsdelen ville vi byta ut jord i växtbäddar mot biokol och stenkross.

## 1.3 Beskrivning av åtgärden

Åtgärden innebär att vi har bytt ut jorden i växtbäddar mot biokol och stenkross som ökat förmågan att fördröja dagvatten. Genom att utnyttja dagvatten för bevattning av träd har vi skapat en bättre livsmiljö för gatuträden vilket gett ett bättre lokalklimat. Att använda biokol i växtbäddar innebär att kol tas upp och binds i träd och mark och växtbädden blir en kolsänka.

### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att försöka få träd, buskar och annan grönska att växa i en stadsmiljö där det ofta är knappt med utrymme för rötterna*
- *Syfte: Att få ner mängden CO<sub>2</sub> i stadsdelen och på så sätt bidra till att minska negativ påverkan på klimatet*
- 

### 1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Invånarna i Enskede- Årsta-Vantör Stadsdel

### 1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Enhetschef samt projektledare inom Lokal- och stadsmiljöenheten

### 1.3.4 Avgränsning

Invånarna i Enskede- Årsta-Vantör Stadsdel

## 2 Styrdokument

Stockholm stads miljöprogram, Inriktningsmål 1  
Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan delmål 2.1 + 2.2

## 3 Resultat

### 3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Det är svårt att mäta minskningen av CO<sub>2</sub>. Tack vare biokolet mår dock växterna bättre vilket leder till att koldioxiden i luften minskar.

Utsläpp av CO <sub>2</sub> ekv före och efter investeringen
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

### 3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Det är svårt att mäta minskningen av CO<sub>2</sub>. Tack vare biokolet mår dock växterna bättre vilket leder till att koldioxiden i luften minskar.

### 3.3 Innovativitet och eller uppväxling

## 4 Tidplan

År	Aktiviteter
2016	
2017	
2018	
2019	Byte från jord till biokol i växtbäddar.

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 000 000
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	1 000 000
Åtgärdens totala investering, utfall	951 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	39 308

Vi var beviljade 1 000 000 i klimatinvesteringsmedel. Planerade åtgärder är genomförda men utfallet blev 951 000 kr.

### 5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Ränta 0,8 % = 7 608

Avskrivningar 30 år = 31 700

**Total per år = 39 308**

## 6 Övriga erfarenheter

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