

## Dagvattenanläggning vid Safirgränd

### Slutrapport

Namn på projekt:
Dagvattenanläggning på parkmark vid Safirgränd för skyfallshantering vid hundraårsregn.

#### Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Hägersten-Älvsjö sdf	Michael Parman
Epost:	Telefon:
michael.parman@stockholm.se	08-508 21 033

Datum för inlämnade av slutrapport
2021-05-06

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>	4
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	5
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	6
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>6</b>

## 1 Övergripande, bakgrund och inriktning

### 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

I parken vid Safirgränd uppstår problem vid kraftiga regn. Dagvattnet från parken svämmar över och in på Stockholmshems fastighet med flerfamiljshus på Safirgränd 8-12. Stockholmshem hörde av sig till Älvsjö stadsdelsförvaltning och bad om åtgärd för att undvika framtida skador på byggnaden.

### 1.3 Beskrivning av åtgärden

En infiltrationsanläggning i form av ett fördröjningsmagasin i den intilliggande parkmarken för omhändertagande av dagvatten vid skyfall.

#### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Vattnet omhändertas lokalt istället för att pumpas upp och ledas till stadens dagvattenledningar. Systemet är långsiktigt hållbart med vatten som fördröjs i marken och bevattnar träd och växtlighet, som kan fortsätta att leverera ekosystemtjänster.

#### 1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Besökare i parken, boende i fastigheten intill, samt fastighetsägaren Stockholmshem.

#### 1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Ansvarig: avdelningschef Linda Palo.

Projektgenomförande: parkingenjör Michael Parman.

#### 1.3.4 Avgränsning

Parkmark intill fastigheten Safirgränd 8-12 i Solberga.

## 2 Styrdokument

Stockholms stads miljöprogram, mål 3.1 – stärkt förmåga att hantera skyfall.

### 3 Resultat

#### 3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

<b>Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Klicka här för att ange text.
<b>EFTER:</b> Klicka här för att ange text.

eller

<b>Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Risk för översvämning och skador på närliggande fastighet.
<b>EFTER:</b> Dagvattnet tas omhand i infiltrationsmagasinet istället för att rinna mot fastigheten.

<b>Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> En del av dagvattnet rann mot fastigheten och en del rann till dagvattenbrunnar, med risk för bräddning till vattendrag vid skyfall.
<b>EFTER:</b> Dagvattnet fördröjs och infiltreras lokalt, och kan tas upp av växtlighet eller fylla på grundvattnet. Lokala vattendrag riskerar inte att förorenas genom bräddning.

#### 3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Sedan fördröjningsmagasinet kom på plats i början av 2021 har det inte kommit något skyfall. Magasinet bedöms kunna fördröja ca 36 kubikmeter dagvatten och minskar därmed belastningen på omgivande fastigheter och dagvattennätet med denna mängd. Stadsdelsförvaltningen bedömer att målet har uppnåtts.

#### 3.3 Innovativitet och eller uppväxling

Fördröjningsmagasin aktualiseras vid arbetet med skyfallsberedskap och förtätning av stadsdelar.

### 4 Tidplan

År	Aktiviteter
2019	Ansökan om klimatmedel i VP 2020.
2020	Största delen av anläggningsarbetet genomfördes i slutet av 2020.
2021	Åtgärden avslutades i början av 2021.

## 5 Ekonomi

### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	500 tkr
Varav egen medfinansiering	
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	
Godkänt bidrag ur CM	500 tkr
Åtgärdens totala investering, utfall	379 tkr
Driftkostnads påverkan (+ -)	

### 5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Stadsdelsnämndens kostnader för parkdrift påverkas inte.

Stockholmshem: minskade kostnader för åtgärder vid översvämningar.

## 6 Övriga erfarenheter

Arbetet är komplicerat med vatten i mark. Viktigt att säkerställa utförarens kompetens och kapacitet att genomföra anläggningen, för att undvika stopp i förfarandet.





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