

## Kombinerad vattenavrinning och vattenlek vid Lövstabadet

### Uppföljning av klimatinvesteringsmedel

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

Kombinerad vattenavrinning och vattenlek vid Lövstabadet
--

#### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Hässelby-Vällingby Stadsdelsnämnd	Hanna Fürstenberg Danielson
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
hanna.furstenberg.danielson@stockholm.se	08 5080 4264

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

2024-08-28
------------

Ifylld rapport 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>5</b>
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen <b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>	
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
3.3 Innovativitet och eller uppväxling <b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>	
<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 <b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>	
<b>6 Övriga erfarenheter</b>	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</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

Hässelby-Vällingby har en lång strandlinje. Längs denna finns sektioner som är utsatta för erosion mot Mälaren enligt SGI:s kartunderlag. De värst drabbade sträckorna är sandstränder, som eroderar till följd av dagvattenavrinning från omgivningen.

## 1.3 Beskrivning av åtgärden

För att motverka erosion på en av de värst utsatta sträckorna inom stadsdelen ansökte stadsdelsförvaltningen om medel för att installera en kombinerad vattenlek och vattenavrinning vid Lövstabadet. Anläggningen installerades under sommaren och ersatte då en mindre anläggning med samma syfte, men som inte täckte hela den sträcka där vattnet avrinner.

### 1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Projektets syfte var att rikta dagvattenavrinningen bort från stranden så att sand inte sköljs med ut i Mälaren, samt tillföra en stimulerande och pedagogisk lekmiljö för barn och unga. Åtgärden ökar platsens vistelsevärden, även utanför badsäsongen och bidrar till en aktiverad kustlinje. Projektet är ett pilotprojekt där en ny metod för dagvattenhantering testas, som har positiva synergieffekter på platsens upplevelsevärden.

Ett ytterligare syfte med att motverka erosionen uppströms var att undvika att behöva ersätta den eroderade sanden med ny, vilket hade krävt tunga transporter till platsen. Att istället försöka hålla sanden på plats, med exempelvis gambioner, hade troligen minskat platsens upplevelsevärden.

### 1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Projektets målgrupper är dels barn, som i.o.m. anläggningen erbjuds en stimulerande lekmiljö under och efter regn eller snösmältning och dels alla badgäster vars strand bibehålls i gott

skick. En ytterligare målgrupp är alla vattenlevande djur och växter vid badet, som slipper få sin livsmiljö försämrade av eroderande massor.

### 1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Projektet har planerats av stadsdelsförvaltningens stadsmiljöenhet och genomförs av förvaltningens entreprenör.

### 1.3.4 Avgränsning

Åtgärden omfattar en sträcka på ca 30 meter vid Lövstabadet i västra Hässelby-Vällingby i nordvästra Stockholm.

## 2 Styrdokument

Åtgärden är i linje med Stockholm stads handlingsplan för klimatanpassning 2022-2025, där skyfalls- och dagvattenhantering har en framträdande plats. Där beskrivs att val av åtgärd ska ske bland annat utifrån följande prioriteringsgrund: ”Åtgärder som ger en mångfunktionalitet och gestaltas väl för att skapa synergier utifrån platsens behov och förutsättningar...” Aktuell åtgärd skapar sådana synergier då en erosionsåtgärd samtidigt bidrar med en pedagogisk och stimulerande lekmiljö, och ökar platsens vistelsevärden även utanför badsäsongen.

Åtgärden är också indirekt i linje med Klimathandlingsplan 2020-2023 om att nå ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm, då åtgärden i förlängningen kan leda till färre transporter med sand till badplatserna, då åtgärdens genomförande ska leda till att sanden ligger kvar.

Åtgärden kan även kopplas till flera andra av Stockholms styrdokument. Exempelvis listas ”Förbättrad vattenkvalitet i stadens sjöar, vattendrag och kustvatten” som ett delmål under de prioriterade målen för Stockholms miljö i Stockholms miljöprogram 2020-2023. I Stockholms dagvattenstrategi från 2015 anges också, under Mål för en hållbar dagvattenhantering, att ”Dagvatten är en del av vattnets kretslopp i staden och ska användas som en resurs för att skapa attraktiva och funktionella inslag i stadsmiljön.” Aktuell åtgärd är helt i linje med det målet, då dagvattnet används som en resurs för lek och lärande.

### 3 Resultat

#### 3.1 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Vattenavrinningsanläggningen färdigställdes under sommaren och har därmed bara varit på plats en kort tid. Det är för tidigt att utvärdera projektet då anläggningen kommer prövas hårdare under höst och vinter, när nederbörden blir kraftigare. Hittills bedöms dock resultatet vara gott, sett till de regn som föll under sommaren.

Till slutrapporten hoppas stadsdelsförvaltningen även kunna bedöma hur väl anläggningen används som vattenlek för barn, och om den på sås sätt bidragit till att höja platsens upplevelsevärden.

### 4 Tidplan

År	Aktiviteter
2024	Genomförande
2025	Drift
2026	Drift
2027	Drift

### 5 Ekonomi

#### 5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	0,5 mnkr
Varav egen medfinansiering	-
Vara ev. extern medfinansiering ( <i>Klimatklivet</i> )	-
Varav ev. extern medfinansiering ( <i>EU eller annat bidrag</i> )	-
Godkänt bidrag ur CM	0,5 mnkr
Åtgärdens totala investering, utfall	Ej slutfakturerat
Driftkostnads påverkan (+ -)	- 100 000 kr/år

Förvaltningen sökte de 500 000 kronor som åtgärden bedömdes kosta, och beviljades hela summan. Ingen ytterligare finansiering har sökts för projektet. Kostnaden är främst förknippad med byggnation av vattenavrinningsanläggningen, men även kostnader för att fylla på med sand som spolats ut i Mälaren vid kraftig nederbörd under tidigare år. Kostnaderna har uppskattats utifrån tidigare åtgärder av liknande art.

Åtgärden bedöms spara förvaltningen ca 100 000 kr per år genom att de tidigare påfyllningarna med sand som krävdes pga erosionen inte längre behövs.

Projektet är ej slutfakturerat.

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