

Kombinerad vattenavrinning och vattenlek vid Allmänna badet

Slutrapport

Namn på projekt:

Kombinerad vattenavrinning och vattenlek vid Allmänna badet

Sökande

Nämnd:		Kontaktperson:	
Hässelby-Vällingby stadsdelsnämnd		Hanna Fürstenberg Danielson	
Epost:		Telefon:	
hanna.furstenberg.danielson@stockholm.se		08 508 4264	

Datum för inlämnade av slutrapport

2026-01-09

Innehåll

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

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

Hässelby-Vällingby stadsdelsområde har en lång strandlinje mot Mälaren. 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. Erosionen kan väntas bli värre till följd av ökad nederbörd. Sanden som sköljs ut i Mälaren påverkar dels sjöbotten och de organismer som lever där, men den behöver även ersättas på land för att behålla upplevelsevärdena på stranden. Sandpåfyllningen leder till kostnader för förvaltningen samt tunga transporter och den negativa påverkan som det har på klimatet.

För att motverka erosionen anlade förvaltningen 2024 en kombinerad vattenavrinning och vattenlek på Lövestabadet som hade mycket god effekt och motverkade erosionen där. Då Allmänna badet har samma problematik anlade förvaltningen under sommaren en likadan anläggning där med hopp om samma goda resultat.

1.3 Beskrivning av åtgärden.

Med den kombinerade vattenavrinningen/vattenleken angrips erosionsproblematiken uppströms, innan den når sanden. På det sättet behövs inte andra erosionsreducerande lösningar, som exempelvis stenar eller gabioner för att hålla sanden på plats, så kallad strandskoning. Sanden ligger kvar och behöver inte fyllas på till följd av åtgärden. Åtgärden motverkar på så sätt en potentiell minskning av platsens estetiska värden, samtidigt som den höjer platsens upplevelsevärden genom att tillföra en stimulerande vattenlek för barn som besöker platsen.

Anläggningen fick anpassas i efterhand för att bättre passa den aktuella platsen, vilket fördröjde projektet. Efter anpassningarna är dock funktionen effektivare även om ytterligare justeringar kan komma att behöva genomföras för att få ett fullgott resultat.

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

Projektet syftar till att samla dagvattenavrinningen och rikta den bort från stranden så att sand inte sköljs med ut i Mälaren, samtidigt som en stimulerande och pedagogisk lekmiljö skapas för barn. Åtgärden har

positiva synergieffekter på platsens upplevelsevärden, vilka höjs även utanför badsäsongen, och bidrar till en aktiverad kustlinje.

1.3.2 Åtgärdens projektorganisation

Åtgärden har utförts av förvaltningens upphandlade entreprenör på beställning och med ledning av parkingenjör på förvaltningen.

1.3.3 Avgränsning

2 Resultat

2.1 Uppfyllelse av projektmålen

Utsläppsfaktor:

Utsläpp av CO2-ekvivalenter

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

och/eller

Energianvändning (kWh/år)

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

Effekt (kW)

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

och/eller

Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd

Åtgärden har inte haft samma goda resultat som åtgärden hade på Lövstabadet. Troligen på grund av att vattnet rinner mer samlat i Lövsta då det mynnar ur ett dike, vilket rännan kunde anslutas till där. Vid Allmänna badet rinner vattnet mer spritt, och är därför svårare att ansluta en ränna till. Med vissa anpassningar har dock effekt uppnåtts till slut, om än ej helt tillfredställande.

och om relevant

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

Uteblivna sandtransporter till badet förväntas få positiva effekter både på förvaltningens ekonomi och minskade växthusgasutsläpp till atmosfären.
--

2.2 Beskrivning av åtgärdens effekt

Åtgärden har, efter anpassningar, haft effekt på erosionen och trots stora skyfall ligger mer sand än tidigare kvar. Ytterligare justeringar kan dock behöva utföras för att få till en än mer effektiv omledning av vattenflödena.

2.3 Innovativitet och/eller uppväxling

Åtgärden är en fortsättning på ett tidigare pilotprojekt i Lövsta, där detta angreppssätt mot dagvattenavrinning och erosion testades med mycket goda resultat.

3 Genomförande

Projektet har planerats och genomförts under 2025. Vissa anpassningar för ett förbättrat resultat kan komma att göras framöver, men då med förvaltningens egna medel.

År	Aktiviteter
2025	Planering och genomförande
20XX	
20XX	

4 Ekonomi

4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens initiala budget	500 000
Åtgärdens totala investering	500 000
Varav ev. extern nationell medfinansiering	0
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	0
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	500 000
Åtgärdens totala investering, utfall	500 000
Driftkostnadspåverkan (+ -)	0

4.2 Påverkan på driftkostnader

Uteblivna sandpåfyllningar förväntas få positiva effekter på förvaltningens ekonomi genom minskade utgifter för sand och transporter.

5 Övriga erfarenheter

Åtgärden fungerar bättre under de förutsättningar som råder vid Lövstabadet, än de på Allmänna badet.