

Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

Bilaga till slutrapporter, Boverkets bidrag för grönare städer samt Stockholm stads klimatinvesteringsmedel.

Augusti 2021

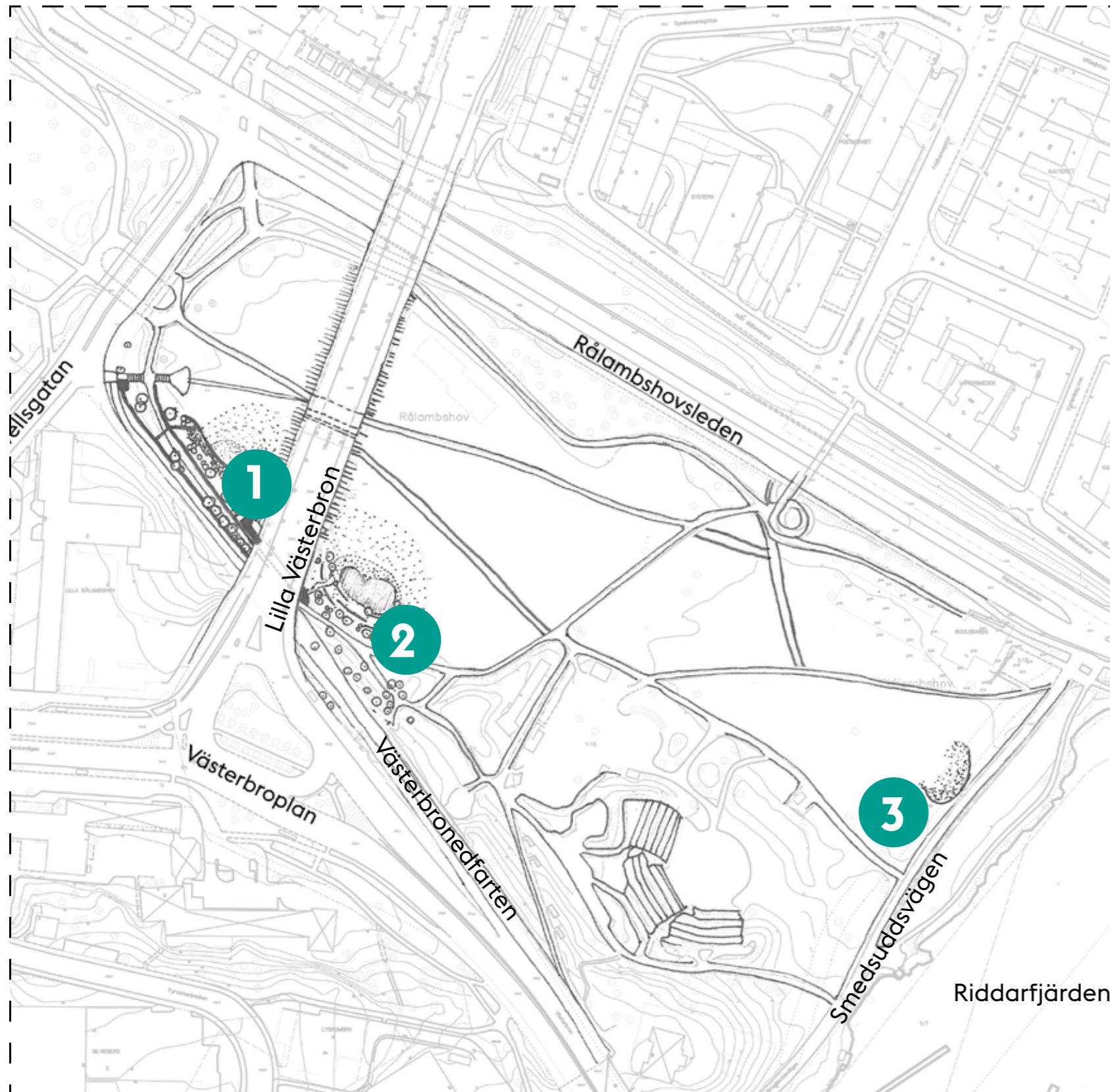


Stockholms
stad

Regnparken, juni 2021

Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering



1. Regnparken

Vatten från kör- och gångbanor på Lilla Västerbron och Västerbronedfarten leds via rännor till en växtbädd (biofilter) där det fördröjs och renas. Växtbädden har anpassats för att ta hand om partikelbundna föroreningar och lösta tungmetaller. Regnparken utformas så att vattnets väg åskådliggörs. Sittplatser, vattnet och växtlighet skapar nya lek- och upplevelsevärden.

2. Skyfallsdammen

Dammen är utformad som en sänka med en hårdgjord yta i botten, anpassad för spontanidrott. Mot Västerbronedfarten är grässlätten förstärkt med sittgradänger och en stensatt bäck för att minska risken för erosion vid kraftiga regn. Nya träd har planterats runt om. Vid regn större än 10-årsregn samlas vatten i sänkan som kan översvämmas, medan ytor runt om snabbare blir torra. Övrig tid kan spelplanen användas för olika aktiviteter.

3. Utloppet

Åtgärderna koncentreras längst ner i parken, nära Riddarfjärden. Höjdsättningen på gräsytor har justerats så att vattnet, vid riktigt stora regn, lättare kan rinna ut över Smedsuddsvägen och vidare till Riddarfjärden. I vägbanan har anvisningar och nedsänkningar gjorts för vattnets väg. Vid stranden har ytligt liggande föroreningar sanerats. Flytande växtöar förstärker strandvegetationen och ger skydd för fåglar.

Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

1. Regnparken

Regnparken 17 maj 2021

Rännदार leder vatten från Lilla Västerbron och Västerbronedfartens hårdgjorda ytor ner i det stora biofiltret, som just börjat grönska efter en sen höstplantering. Muren som håller biofiltret på plats har nedsänkta partier där vattnet, vid behov, kan svämma över för att samlas i den skålade gräsytan nedanför.

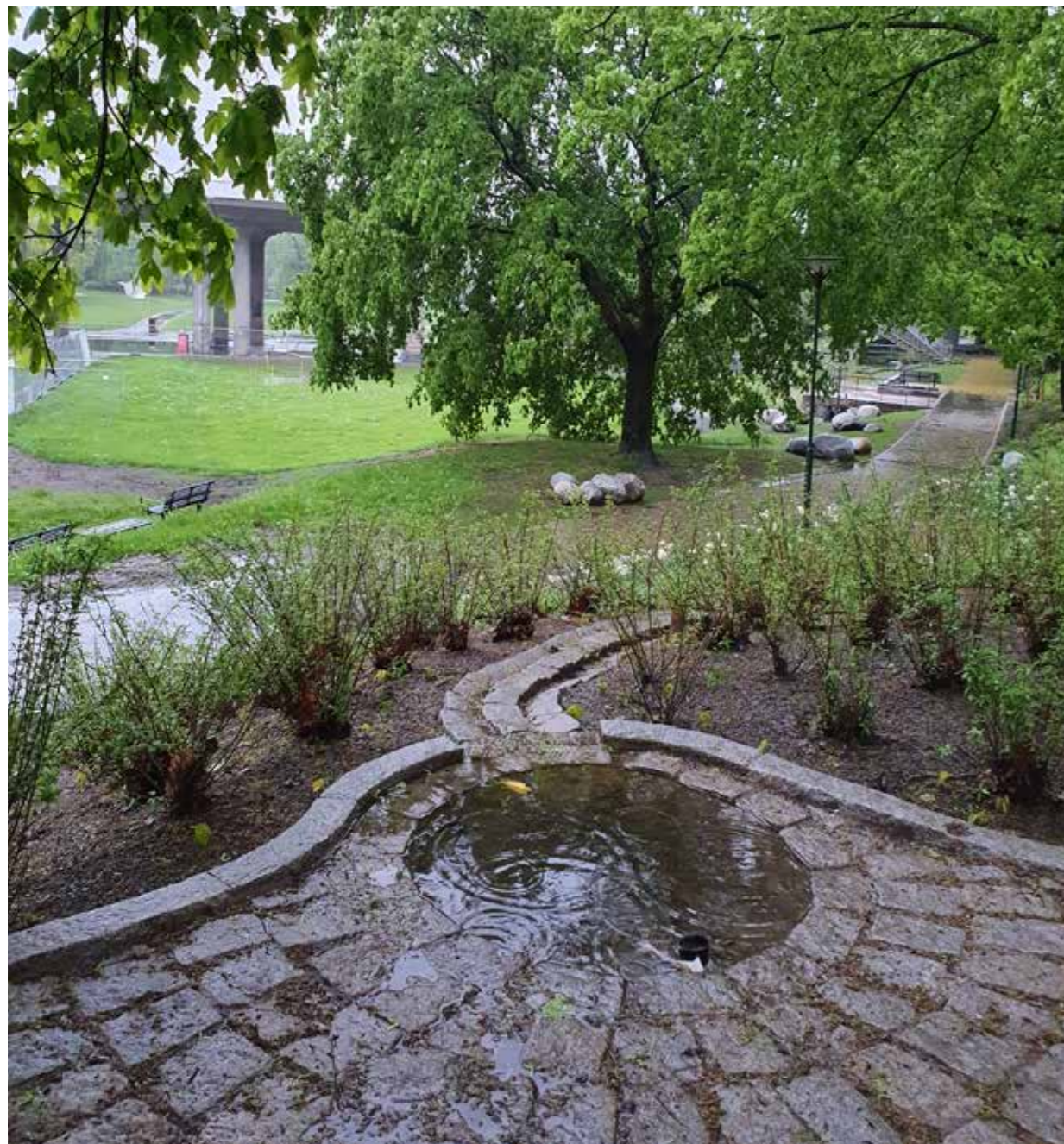
Rännor i corten hjälper till att sprida vattnet i växtbädden/biofiltret.



Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

1. Regnparken



Regnparken 27 maj 2021

Ett dygn av kraftigt regn i Stockholm ger stort inflöde av vatten från Gjörwellsgatans hårdgjorda ytor. Vattnet samlas upp ett tråg och leds vidare i rännalrar mot gräsmattan och det stora biofiltret.



Regnparken 17 maj 2021
Kontroll av rännalrarnas funktion och täthet. Små fel kan innebära att vattnet stoppas upp eller tar en annan väg än tänkt. Några justeringar fick göras inför slutbesiktningen.

Slänterna mot Västerbrondefarten har planterats med många nya buskar och vårlök.

Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

1. Regnparken



Regnparken 15 mars 2021

Skickliga stensättare har byggt upp en ny mur av återvunnen sten från en exploatering i närheten. Muren bildar en terrass i Stockholmskolans stil. Nya tillskott i en kulturhistorisk viktig park kräver varsamhet och god gestaltning. I förgrunden syns blockstensmur som håller biofiltret.



Regnparken 2 juni 2021

Slutbesiktning. En glad och stolt projektledare tillsammans med en bråkdelen av alla de som deltagit och bidragit i arbetet med de olika etapperna.

Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

2. Skyfallsdammen

Skyfallsdammen 27 maj 2021

Efter ett dygn av kraftigt regn i Stockholm. Rännor och tråg samlar upp vatten från Västerbronedfartens hårdgjorda ytor och leder det i ett svackdicke mot den skålade gräsytan. Ett krossmagasin under spelplanen fördröjer stora vattenmängder. Spelplanen är det sista som översvämmas

Resultatet är att övriga ytor i parken hålls torrare. Vattnet fördröjs innan det rinner vidare mot Riddarfjärden.

Den stora almen drabbades av almsjuka 2020 och har sparats som högstubbe.



Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

2. Skyfallsdammen



Skyfallsdammen 10 maj 2021
Vårblomning vid Skyfallsdammen, som i huvudsak används som spelplan och plats för umgänge. Nya sittgradänger i slänten ovanför.

Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

2. Skyfallsdammen



Skyfallsdammen 30 mars 2021

Kontroll av uppsamlingstråget för regnvatten som inte visade sig vara helt tätt. Här ska vattnet samlas innan det rinner vidare ner mot gräsyterna. Vattenspegeln signalerar vattnets väg och utgör ett lekelement och fågelbad.



Skyfallsdammen 9 maj 2019

Byggnation pågår. Krossmagasinet under spelplanen är på plats liksom de nya sittmurarna i slänten. I förgrunden ett befintligt kornellbuskage som varsamt gallrats ur och kompletterats med fler arter för att fungera som leksnår och för djurliv.

Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

3. Utloppet



Utloppet 10 maj 2021

Gräsmattorna närmast Riddarfjärden har justerats i höjd och Smedsuddsvägens kantstenar har sänkts ner för att underlätta flödet av vatten vid skyfall.

Delar av gräsmattorna har sanerats från ytliga föroreningar från tidigare industri. Vegetationen har gallrats vid strandend och nya hasselsnår har planterats.

Rålambshovsparken

Genomförda åtgärder för bättre dagvatten- och skyfallshantering

3. Utloppet



Utloppet 27 maj 2021

Ett dygn av kraftigt regn i Stockholm, vatten samlas i lågpunkten innan det fortsätter ner mot recipienten, Rifddarfjärden.



Utloppet juni 2019

Ett test med flytande växtöar. Öarna ligger strax utanför stranden och ger ett tillskott av vegetation och plats för fåglar att slå sig ner.