

Hjorthagshallen

Slutrapport

Namn på projekt:

Åtgärder för dagvattenrening

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
---------------	-----------------------

Fastighetsnämnden	Royne Julin
-------------------	-------------

Epost:	Telefon:
---------------	-----------------

Royne.julin@stockholm.se	0850826927
--------------------------	------------

Datum för inlämnade av slutrapport

20190417

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se

Innehåll

Innehåll	2
1 Övergripande, bakgrund och inriktning	3
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
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	4
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	4
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	5
4 Tidsplan	5
5 Ekonomi	5
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	5
6 Övriga erfarenheter	5

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

Staden förtätas med allt större andel hårdgjorda ytor med minskad infiltration bidrar till större utsläpp av föroreningar till Husarviken och Lilla Värtan samt behov av att öka dimensioner på befintligt dagvattensystem.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Lokalt omhändertagande och fördröjning av dagvatten, i form av grönt tak och sedimentavskiljning

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- En ökad rening av dagvattnet och bedöms ge positiva konsekvenser, i och med att det bidrar till att föroreningsbelastningen på Husarviken och Lilla Värtan minskar.
- Lägre belastning på dagvattensystemet och dimensioneringen behöver då ej ökas inför kommande klimatförändringar

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

Stadens befolkning.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Fastighetskontorets projektledare och representant för idrottsförvaltningen samordnar kompetens i projektet i samband med de löpande samråden mellan förvaltningarna, samt de möten som hålls inom projektet. I projektets organisation ingår även en gemensam styrgrupp med representanter för fastighetskontoret och idrottsförvaltningen. Utöver ledningsfunktioner finns också klimat- och miljökompetens knutet till projektledningen. Löpande avstämningar har skett med stadsbyggnadskontoret i samband med upprättande av ny detaljplan.

1.3.4 Avgränsning

- Klimatansökan avser dagvattenhantering i form av grönt tak och fördröjningsmagasin.

2 Styrdokument

- Norra Djurgårdsstadens miljöprogram

3 Resultat

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.
--

EFTER: Klicka här för att ange text.

eller

Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
--

FÖRE: Stor andel förorenad mark samt hårdgjorda ytor med minskad infiltration bidrar till större utsläpp av föroreningar till Husarviken och Lilla Värtan
--

EFTER: Större andel gröna ytor för infiltration och fördröjning av dagvatten minskar utsläpp av föroreningar till Husarviken och Lilla Värtan. Även markrening i samband med byggnation minskar denna belastning

Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE:

EFTER: Byggnadens gröna tak och övriga grönytor gynnar spridningsmöjligheterna för eklevande arter i området.
--

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Åtgärden utförd enligt Norra Djurgårdsstadens miljöprogram, utvärdering kan ske efter att anläggningen tagits i drift

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2016	Projektering och upphandling
2017	Byggnad under uppförande
2018	Grönt tak och infiltrationsanläggning anläggs.
2019	Slutlig produktion. Anläggning tas i bruk

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	5 930 000
Varav egen medfinansiering	0
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	0
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	0
Godkänt bidrag ur CM	0
Åtgärdens totala investering, utfall	5 930 000
Driftkostnads påverkan (+ -)	0

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Kan innebära risker för ökade kostnader för underhåll av tätskikt samt underhåll av vegetation. Fastighetsägaren Stockholms stad genom fastighetskontoret.

6 Övriga erfarenheter

Olika nivåer av gröna tak finns där de olika formerna av biotoptak är effektivare både gällande dagvattenfördröjning samt grönytefaktor. Dessa är i nuläget ej direkt förenligt med nuvarande brandlagstiftning. Därför har ett sedumtak anlagts. Vegetation på idrottsanläggningars tak med stora spännvidder är kostsamt då det kräver kraftigare stommar.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se