

Lokalt omhändertagande av dagvatten (LOD) och skyfallsåtgärder

Slutrapport

Namn på projekt:
Skyfallsåtgärder Enskedefältet

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsnämnd	Caroline Finney
Epost:	Telefon:
caroline.finney@stockholm.se	08-508 14 918

Datum för inlämnade av slutrapport
2024-01-12

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 Lokalt omhändertagande av dagvatten och skyfallsåtgärder på Enskedefältet

1.2 Klimatåtgärdens övergripande syfte

Ange vilket syfte som var viktigast för åtgärden.

- Minskade klimatpåverkande växthusgasutsläppen*
- En höjd beredskap för klimatförändringar*
- Minskad energianvändning*

1.3 Bakgrund

Enskedefältet och närliggande fastigheter har länge haft problem med översvämningar vid kraftiga regn.

1.4 Beskrivning av åtgärden

Anläggning av lokalt omhändertagande av dagvatten på Enskedefältet. Förhindra överbelastning genom fördröjningsåtgärder av befintliga dagvattenledningar. Återställa diken som idag är igenväxta/igensatta i kanten Hemskogen mot tomtmarker.

1.4.1 Åtgärdens mål och syfte

Mål: Att minska översvämning på Enskedefältet från dagvatten och vid skyfall.

Syfte: Förvaltningen vill minska risker för översvämning av Enskedefältet och närliggande fastigheter.

1.4.2 Åtgärdens projektorganisation

Åtgärden har beställts av stadsmiljöenhetens enhetschef och parkingenjör som även ser över utförandet och uppföljningen.

1.4.3 Avgränsning

Åtgärder endast på Enskedefältet.

2 Resultat

2.1 Uppfyllelse av projektmålen

Utsläppsfaktor:

Utsläpp av CO ₂ -ekvivalenter
FÖRE: -
EFTER: -

och/eller

Energianvändning (kWh/år)
FÖRE: -
EFTER: -

Effekt (kW)
FÖRE: -
EFTER: -

och/eller

Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd
Åtgärden ska minska översvämningsrisken på Enskedefältet.

och om relevant

Övriga effekter (andra miljöeffekter, påverkan på arbetsmiljö, positiva hälsoeffekter, uppkomna vinster, synergier, lärdomar för framtiden m.m.)
Enskedefältet har drabbats hårt av skyfall och genom att fördröja de mängder vatten som kommer från parkmark kan effekterna av kraftiga skyfall underlätta för SVOA:s ledningar i området samt motverka översvämningar med erosions-skador och instabilitet hos träd som följd.

2.2 Beskrivning av åtgärdens effekt

Åtgärden avlastar Hemskogsvägen och Bägersta Byväg med stickgator med omhändertagande av vatten vid kraftiga regn och på så sätt minskar risker för översvämning. Hemskogsvägen är viktig för södra bostadsområdet på fältet som alternativ väg, med tanke på att andra vägar sannolikt inte är körbara.

Uppföljning sker regelbundet i området av parkingenjör vid kraftiga regn samt genom dialog med invånare, SVOA och trafikkontoret.

Parkingenjören ser redan att det är en stor förbättring i området efter det att åtgärden anlagts.

2.3 Innovativitet och/eller uppväxling

3 Genomförande

Arbetet påbörjades under våren 2023 och färdigställdes under året.

Uppföljning och slutredovisning görs till verksamhetsberättelsen 2023.

År	Aktiviteter
2023	Anläggning av LOD sker under 2023.

4 Ekonomi

4.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens initiala budget	1 900 000 kr
Åtgärdens totala investering	
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	1 900 000 kr
Åtgärdens totala investering, utfall	1 871 289 kr
Driftkostnadspåverkan (+ -)	103 544 kr

4.2 Påverkan på driftkostnader

Ränta = 41 168 kronor

Avskrivningstid 30 år = 62 376 kronor

Påverkan på framtida drift kostnader per år= 103 544.

5 Övriga erfarenheter