

Projektbeskrivning klimatinvestering – ansökan om medel 2021

Ta bort den blå ledtexten

Projektbeskrivning
Lokala dagvattenåtgärder på Smala vägen, Skogsvägen och Källvägen I området runt Smala vägen, Skogsvägen och Källvägen finns det stora dagvattenproblem på grund av sättningar, fel lutning på gatan och avsaknad av dagvattenhantering. Dagvattnet samlas i stora pölar där vattnet blir stående eller rinner in på medborgares fastigheter. På Smala vägen saknas dagvattenhantering och på Skogsvägen och Källvägen ligger dagvattenbrunnar på fel plats och uppfyller ingen funktion då vattnet inte når dem. Projektets mål och syfte är att genom en förbättrad dagvattenhantering omhänderta dagvattnet på ett passande sätt och därmed minska risken för återkommande översvämningar på privata fastigheter och stående vatten. Även gång- och körbarheterna förbättras då bilar kan köra utan att riskera att vatten skvätter upp och blöter ner gående. Flertalet ärenden har inkommit via synpunktsportalen och driftportalen angående den bristfälliga dagvattenhanteringen i området.
Teknisk lösning
På Smala vägen vill vi sänka körbanan och justera lutningen så vattnet avleds mot Skogsvägen. Eventuellt kompletteras med nya dagvattenbrunnar då det helt saknas dagvattenhanteringsmöjligheter på gatan idag. På Skogsvägen och Källvägen justeras höjder på gång- och körbana samt kantsten. Flytt och eventuellt komplettering av dagvattenbrunnar kan krävas för att öka brunnarnas möjlighet att ta upp vatten.
Beskrivning av klimatnyttan
Minskad risk för översvämningar på privata tomter. Minskad risk för översvämningar och stående vatten på gatan.
Övriga miljöeffekter
Genom att vattnet kan ledas bort, försvinner även doftproblem kopplade till att vattnet blir stillastående i pölar under längre tid. Halkrisken minskar.
Ekonomiska konsekvenser
Risken för att behöva betala skadestånd pga. halkolyckor eller översvämningar av fastighet minskar.

	2021	2022	2023
Utgifter	2 400 000		
Inkomster			
Netto			
Varav:			
Egen finansiering			
Ansökan klimatmedel	2 400 000		

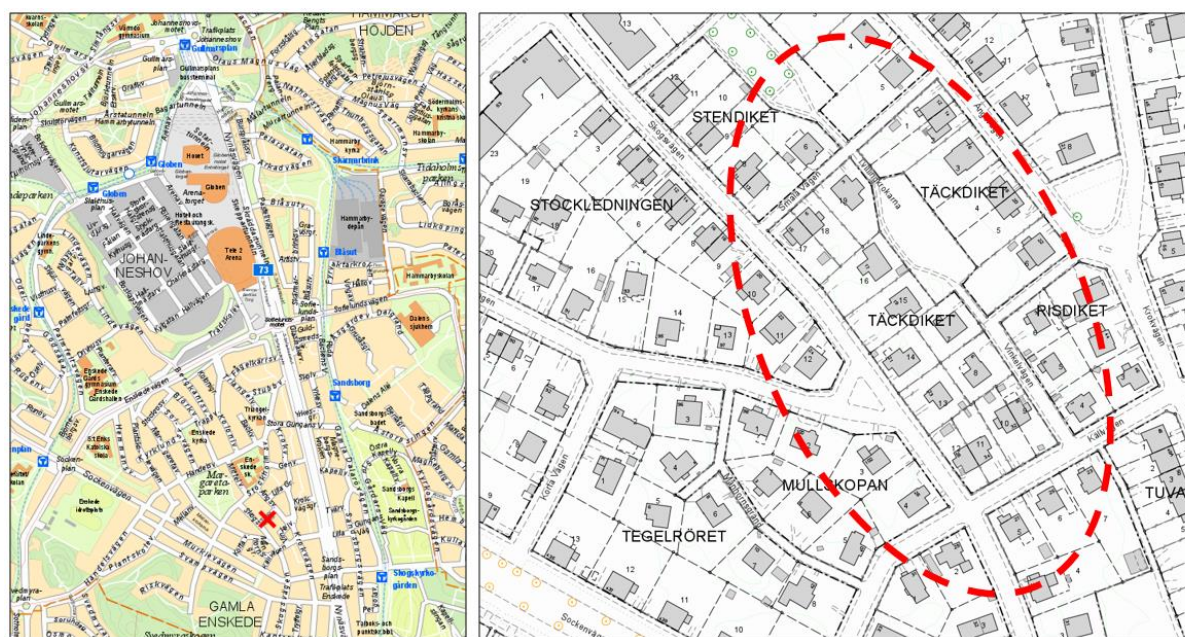
Beräknade driftkostnadskonsekvenser

Lägre driftkostnader förväntas pga. lättare underhåll samt minskad risk för pölar och halka. Projektet medför en mindre ökning av kapitalkostnad från år 2022.

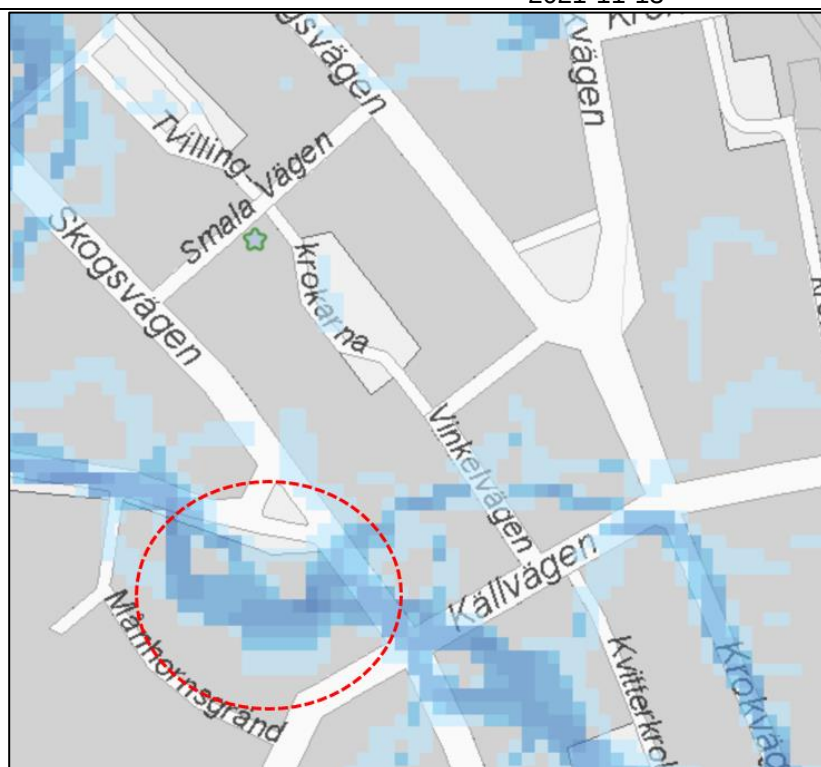
	mnkr	Fr o m år
Beräknad driftkostnadseffekt		
Beräknad kapitalkostnad		

Övriga upplysningar

Mindre risk för halka och skadestånd pga översvämning på fastighet.



Figur 1. Bilden till vänster visar åtgärdens läge. Bilden till höger visar ungefärligt det område där dagvattenhanteringen behövs göras om. Ungefärligt område har markerats med röda streck.



Figur 2. Enligt flödeskartan går det en flödesväg genom fastigheten på Skogsvägen. Felaktig höjdsättning i området bidrar till att förvärra läget.



Figur 3. Fastigheten som får in vatten från gatan ligger i en lågpunkt där det kan bli uppemot 1 m vatten stående.



Figur 4. På Smala vägen saknas dagvattenhantering och vid regn rinner vattnet in på fastigheterna. Boende i fastigheten på bilden till höger placerar vid regn ut en skyddsanordning vid grinden för att förhindra att vatten rinner in på tomten.



Figur 5. Bilden visar exempel på stående vatten efter regn på Skogsvägen.



Figur 6. Bilderna visar en sättning på Skogsvägen på över 0,5 m. Vattnet rinner från vägen in på privat fastighet.