

Projektbeskrivning klimatinvestering – ansökan om medel 2021

Ta bort den blå ledtexten

Projektbeskrivning

Lokala dagvattenåtgärder på Häringevägen

Sättning, felplacerad brunn och fel lutning på gatan har gjort att det mesta av dagvattnet vid Häringevägen avrinner mot privat fastighet. Genom att justera gång-och körbana samt kantsten kan dagvattnet istället ledas till dagvattenbrunnar och ledningsnätet. Nuvarande dagvattenbrunn ligger på fel plats och uppfyller ingen funktion då vattnet inte når den. För att få en bra dagvattenhantering på platsen behövs det även kompletteras med en ny brunn.

Projektets mål och syfte är att genom en förbättrad dagvattenhantering omhänderta dagvattnet på ett passande sätt och därmed ta bort risken för återkommande översvämningar på privat fastighet. En effekt av projektet är minskade flöden mot Tallkrogens skola då vattnet kan avledas effektivare högre upp i systemet. Även gång- och körmöjligheterna förbättras då bilar kan köra utan att riskera att vatten skvätter upp och blöter ner gående. Flera synpunkter har inkommit till synpunktsportalen och driftportalen om dagvattenproblemen i området.

Teknisk lösning

Höjder på gång-och körbana samt kantsten justeras. Dagvattenbrunn flyttas för att öka möjligheten att ta upp vatten. En kompletterande brunn anläggs på Sandemarsvägen där det idag saknas dagvattenhantering, vilket minskar risken för att stora mängder vatten når nedströms liggande fastigheter.

Beskrivning av klimatnyttan

Minskad risk för översvämningar på privata tomter. Minskad risk för översvämningar och stående vatten på gatan. Minskade flöden mot Tallkrogens skola.

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	2,4		
Inkomster			
Netto			
<i>Varav:</i>			
Egen finansiering			
Ansökan klimatmedel	2,4		

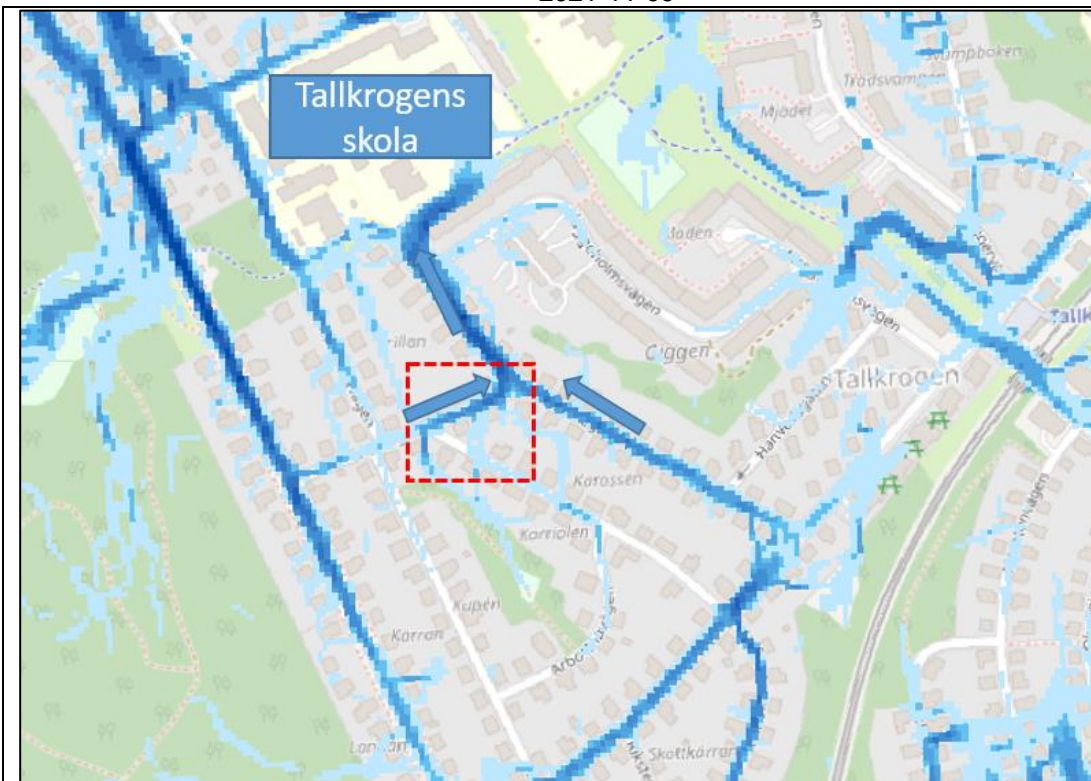
Beräknade driftkostnadskonsekvenser

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

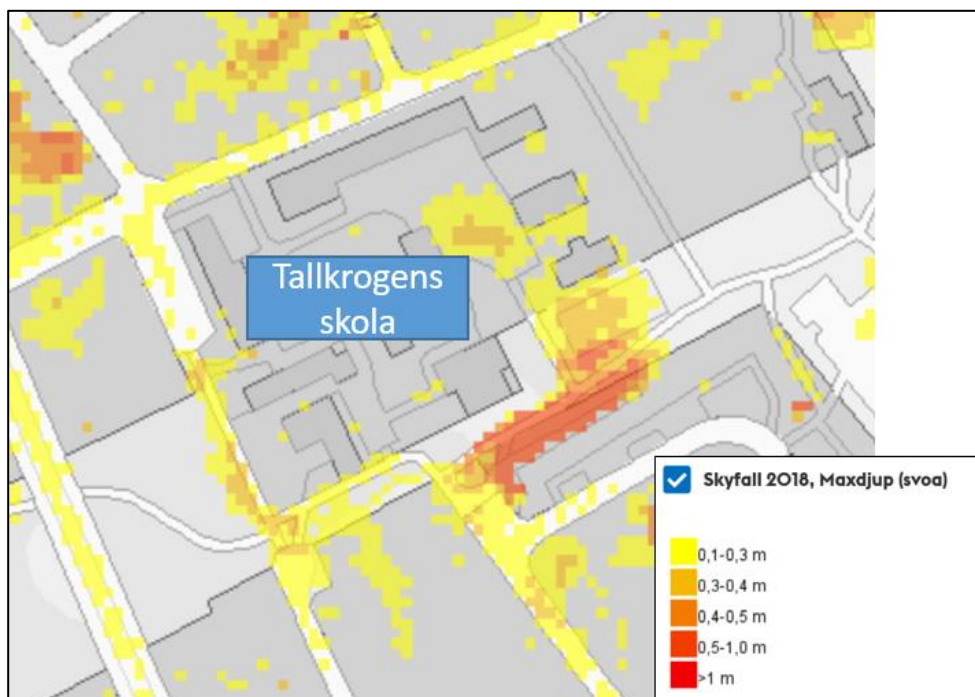
	mnkr	Fr o m år
Beräknad driftkostnadseffekt		
Beräknad kapitalkostnad		

Övriga upplysningar

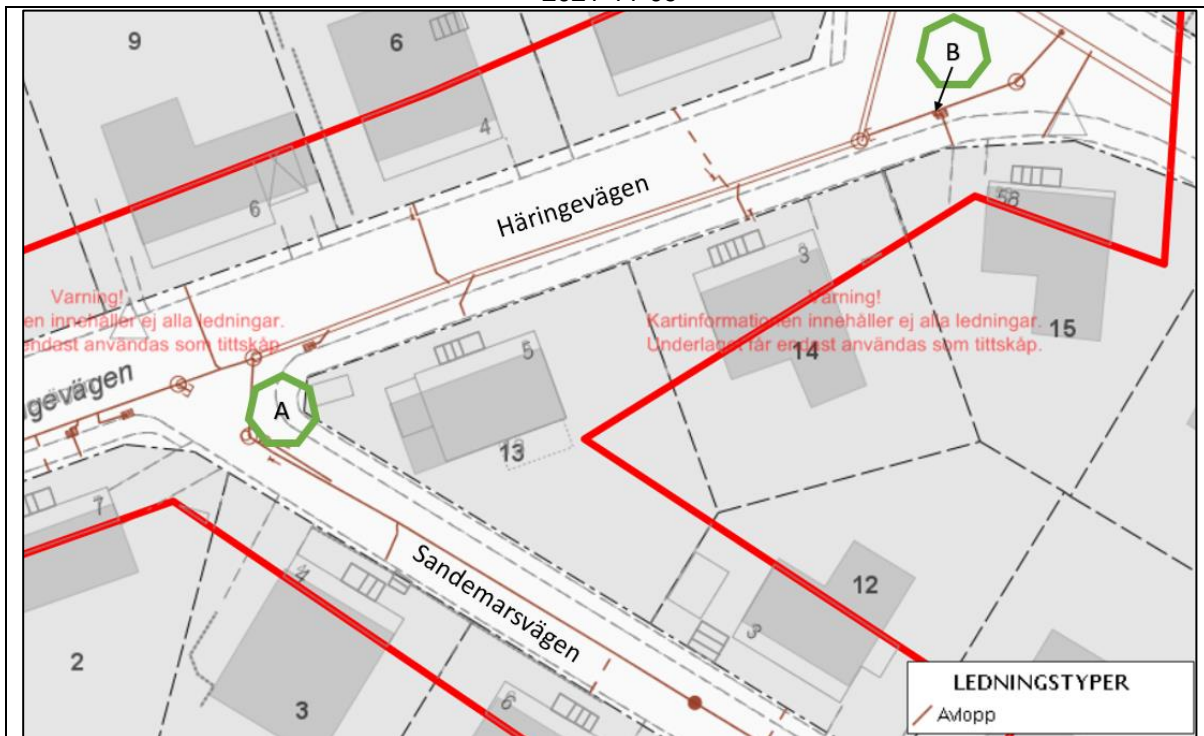

Figur 1. Bilden till vänster visar Håringegatans läge. Bilden till höger visar det område där dagvattenhanteringen behövs göras om för att inte belasta medborgarnas fastigheter. Ungefärligt område har markerats med orangea streck. Rött kryss markerar den fastighet som översvämmas.



Figur 2. Häringevägen (röd ruta) bidrar till flödet mot Tallkrogens skola. En bättre dagvattenhantering högt upp i systemet minskar flödet mot skolan.



Figur 3. Vid Tallkrogens skola finns risk för stående vatten uppåt 1 meter vid skyfall.



Figur 4. Figuren visar avloppsledningarna i projektområdet. Vid punkt A föreslås en ny dagvattenbrunn som ska ta vattnet från Sandemarsvägen. Vid B föreslås att befintlig brunn flyttas närmare trottoarkanten då vattnet idag rinner vid sidan om brunnen.



Figur 5. Bilderna visar den plats på Häringevägen där vattnet samlas och blir stående, se även figur 1. Vid större regn rinner vattnet över kantstenen och in på medborgares tomt. Befintlig dagvattenbrunn på platsen är felplacerad och behövs flyttas, se figur 4.



Figur 6. Bilderna visar Sandemarsvägen som avrinner mot Häringevägen. Sandemarsvägen har en kraftig lutning vilket ökar avrinningshastigheten vid regn och gatan saknar dagvattenbrunnar för att omhänderta dagvattnet. En ny dagvattenbrunn förslås, se även A i figur 4, vid korsningen på bilden till höger. En ny brunn gör att dagvattnet inte ska belasta nedströms liggande fastigheter.