

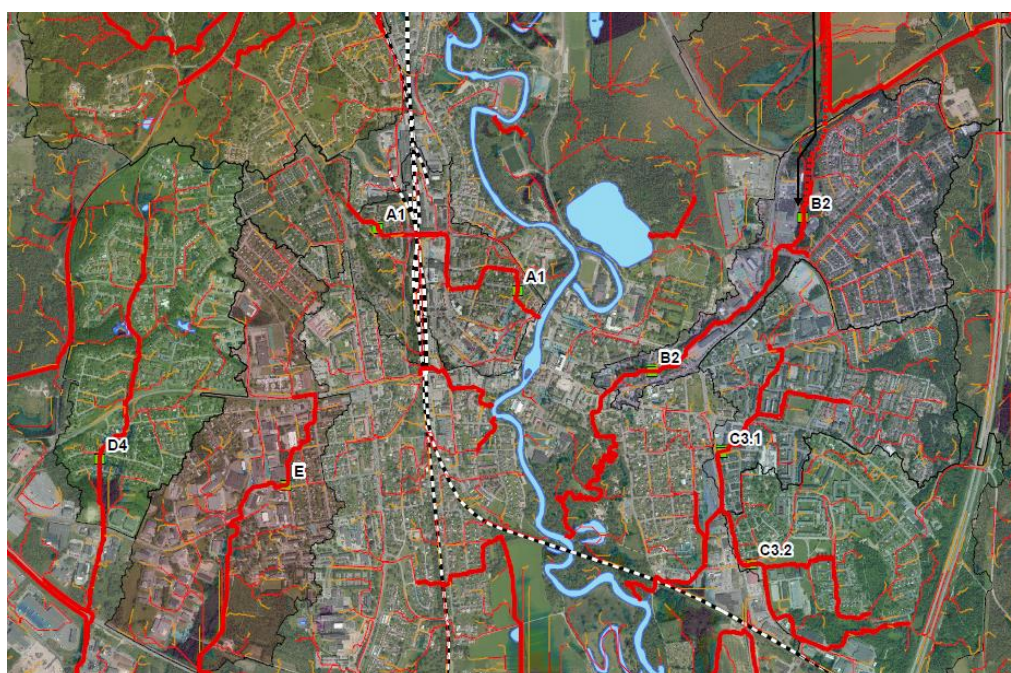
Skyfallsvägar		Projektblad nr KF:	KF 236
		Projektblad nr Förv.:	17-311-009
		Upprättad den:	2017-02-14
		Upprättad av:	Sabina Johansson Kullman
		Reviderad den:	
		Projektnr i Ek.system:	
		Samråd avseende:	Datum:
Uppdragsgivare/beställare(nämnd):	TU	Miljö	
Utförare(nämnd):	TU	Energi	

Beskriv process från behov till förslag enligt riktlinjer för investeringsprocess:

(tänk om→optimera→bygg om→bygg nytt)

Problematiken med dagvatten och översvämningar vid kraftiga regn blir allt mer belyst i dagens samhälle. VA-kollektivet ansvarar för att transportera bort dagvatten till viss grad (mindre än ett så kallat 30-års regn) men vad som händer därefter, när ledningssystemet är fullt, är att vattnet kommer rinna längs ytan. Det är då kommunens ansvar att förhindra att byggnader tar skada. Man ska sträva efter att vatten på ett säkert sätt kan rinna längs våra gator och grönområden på ett sådant sätt att minimal skada på byggnader uppstår.

Bild, karta etc:



Beskrivning av investeringsprojektet:

Här behövs stora åtgärder i form av ex. sänkning av gator eller grönområden, byggnation av vallar eller stödmurar är en möjlig åtgärd.

En ytavrinningskartering är gjord och man har på så sätt har man lokaliserat var åtgärderna i första hand behövs.

Nyckeltal	
Driftskostnad/år:	
Längd (m):	
Yta (m ²):	
Antal:	
Kapitaltjänstkostnadsjust./år:	
Avskrivningstid (genomsnitt):	
Kalkylnivå 0-3:	3
Bilaga kalkyl:	<input type="checkbox"/>
Avtal:	

	År	Bedömd kostnad i kkr	
		Budget	Utfall 161231
Anvisade medel/utfall	t.o.m. 2016		
Investeringsbudget	2017		
Investeringsbudget	2018		
Investeringsplan	2019		
Investeringsplan	2020	300	
Investeringsplan	2021	2000	
Investeringsplan	2022	2000	
Investeringsplan	2023-	2000	
Totalinvestering			