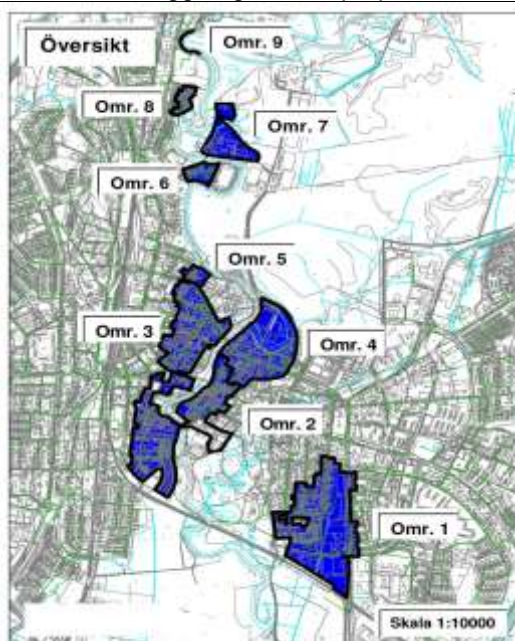


<b>Översvämningsåtgärder, Omr.2a Karlsdal</b>	Projektblad nr KF:	<b>KF 044</b>
	Projektblad nr Förv.:	15-895-002
	Upprättad den:	2015-01-15
	Upprättad av:	TAJO
	Reviderad den:	2017-01-31
	Projekt nr i Ek.system:	
	Samråd avseende:	Datum:
Uppdragsgivare/beställare(nämnd):	Tekniska Utskottet	Miljö
Utförare(nämnd):	Tekniska Utskottet	Energi

### Beskriv process från behov till förslag enligt riktlinjer för investeringsprocess:

(tänk om→optimera→bygg om→bygg nytt)

Då Värnamo stad till och från utsätts för höga flöden i Lagan, är det viktigt att det finns fungerande anordningar som dels skyddar mot direkt översvämning i form av ytvatten, dels mot bakvatten i dagvattennätet. Ett förändrat klimat med milda vintrar och mer nederbörd i smält form orsakar regnmättade marker vilket i sin tur gör att avrinningskoefficienten blir en helt annan än om marken kan ta emot delar av nederbörden. Detta gör att stora flöden kan uppstå på väldigt kort tid i Lagan, varför det är viktigt att permanenta anläggningar finns på plats då tiden för att få fram provisoriska hjälpmedel kan vara knapp.



### Beskrivning av investeringsprojektet:

Investeringen avser bakvattenluckor och pumpanordningar på utloppen där dagvatten från Karlsdal och mynnar. Investeringen avser också ett erosionsskydd på strandbrinken vid norra delen av Karlsdal, samt en låg vallkonstruktion som skall agera skvalpskydd då nivåerna i området redan uppfyller önskad höjd för att ge skydd från ett 100-årsflöde i Lagan.

Kostnadsbedömningen som står angiven bygger på en enkel förstudie, samt jämförelse med liknande anläggningar.

Nyckeltal	
Driftskostnad/år:	
Längd (m):	
Yta (m <sup>2</sup> ):	
Antal:	
Kapitaltjänstkostnadsjust./år:	
Avskrivningstid (genomsnitt):	
<b>Kalkylnivå 0-3:</b>	2
<b>Bilaga kalkyl:</b>	X

	År	Bedömd kostnad i kkr	
		Budget	Utfall 161231
Anvisade medel/utfall	t.o.m. 2016		
Investeringsbudget	2017		
Investeringsbudget	2018		
Investeringsplan	2019		
Investeringsplan	2020		
Investeringsplan	2021		
Investeringsplan	2022	8 000	
Investeringsplan	2023-		
<b>Totalinvestering</b>		<b>8000</b>	

<b>Avtal:</b>	
---------------	--