

Flödesmätning VA ledningar		Projektblad nr KF:	TU 114
		Projektblad nr Förv.:	13-540-009
		Upprättad den:	2013
		Upprättad av:	TJOHVIR
		Reviderad den:	170930
		Projektnr i Ek.system:	0645
		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)

Investeringen tillför viktiga och strategiska förnyelseåtgärder på ledningsnätet. Ger också möjligheten att ställa in och arbeta med datamodeller för att kunna säkerställa om förtätningar på ledningsnäten kan göras. Flödesmätarna möjliggör dessutom att vattenläckor hittas och kan lagas förebyggande.



Beskrivning av investeringsprojektet:

Inom kommunen finns totalt ca 287 km vattenledningar och ca 235 km spillvattenledningar. För att kunna prioritera vilka ledningar som är i mest behov av renovering (inläckage i avlopps nätet och utläckage i vattennätet) mäts flödena i nämnda ledningar under en längre tid. Variationer i flödet kan då ge vad man bör sätta in framtida åtgärder.

Nyckeltal	
Driftskostnad/år:	
Längd (m):	
Yta (m ²):	
Antal:	
Kapitaltjänstkostnadsjust./år:	17000
Avskrivningstid (genomsnitt):	50
Kalkylnivå 0-3:	2
Bilaga kalkyl:	<input type="checkbox"/>

	År	Bedömd kostnad i kkr	
		Budget	Utfall 161231
Anvisade medel/utfall	t.o.m. 2016	500	Årliga anslag
Investeringsbudget	2017	500	
Investeringsbudget	2018	500	
Investeringsplan	2019	500	
Investeringsplan	2020	500	
Investeringsplan	2021	500	
Investeringsplan	2022	500	
Investeringsplan	2023-	500	
Totalinvestering			

Avtal:	
---------------	--