

Flödesmätning VA ledningar		Projektblad nr KF:	TU 114
		Projektblad nr Förv.:	13-540-009
		Upprättad den:	2013
		Upprättad av:	TJOHVIR
		Reviderad den:	160208
		Projektnr i Ek.system:	0645
		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)

Investeringen tillför säkrare kunna bestämma var vi bör sätta in renoveringsåtgärder i vårt VA nät.



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) bör man mäta 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 151231
Anvisade medel/utfall	t.o.m. 2015		
Investeringsbudget	2016	500	
Investeringsbudget	2017	500	
Investeringsplan	2018	500	
Investeringsplan	2019	500	
Investeringsplan	2020	500	
Investeringsplan	2021	500	
Investeringsplan	2022-	500	
Totalinvestering		4000	

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