

<b>Avloppspumpstationer (0005)</b>		Projektblad nr KF:	TU103
		Projektblad nr Förv.:	12-540-008
		Upprättad den:	
		Upprättad av:	Ulf Nilsson
		Reviderad den:	20170930
		Projektnr i Ek.system:	0005
		Samråd avseende:	Datum:
Uppdragsgivare/beställare(nämnd):	TU	Miljö	
Utförare(nämnd):	TU	Energi	

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

VA-verksamheten har 65 stycken pumpstationer och 350 stycken lps stationer. Många av pumpstationerna är byggda på 60-70 talet och är i stort behov av utbyte. Kontinuerligt måste pumpstationerna renoveras och i vissa fall ersättas med nya pumpstationer. Större investeringar får handläggas med egna projektblad.

Bild, karta etc.:



**Beskrivning av investeringsprojektet:**

Översyn av byggnader, maskin, VVS, el o styr pågår kontinuerligt.

<b>Nyckeltal</b>	
Driftskostnad/år:	
Längd (m):	
Yta (m <sup>2</sup> ):	
Antal:	
Kapitaltjänstkostnadsjust./år:	75000
Avskrivningstid (genomsnitt):	15
<b>Kalkylnivå 0-3:</b>	3
<b>Bilaga kalkyl:</b>	<input type="checkbox"/>

	År	Bedömd kostnad i kkr	
		Budget	Utfall 161231
Anvisade medel/utfall	t.o.m. 2016	1 000	604,1
Investeringsbudget	2017	1 000	
Investeringsbudget	2018	1 000	
Investeringsplan	2019	1 000	
Investeringsplan	2020	500	
Investeringsplan	2021	500	
Investeringsplan	2022	500	
Investeringsplan	2023-	500	
<b>Totalinvestering</b>			

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