

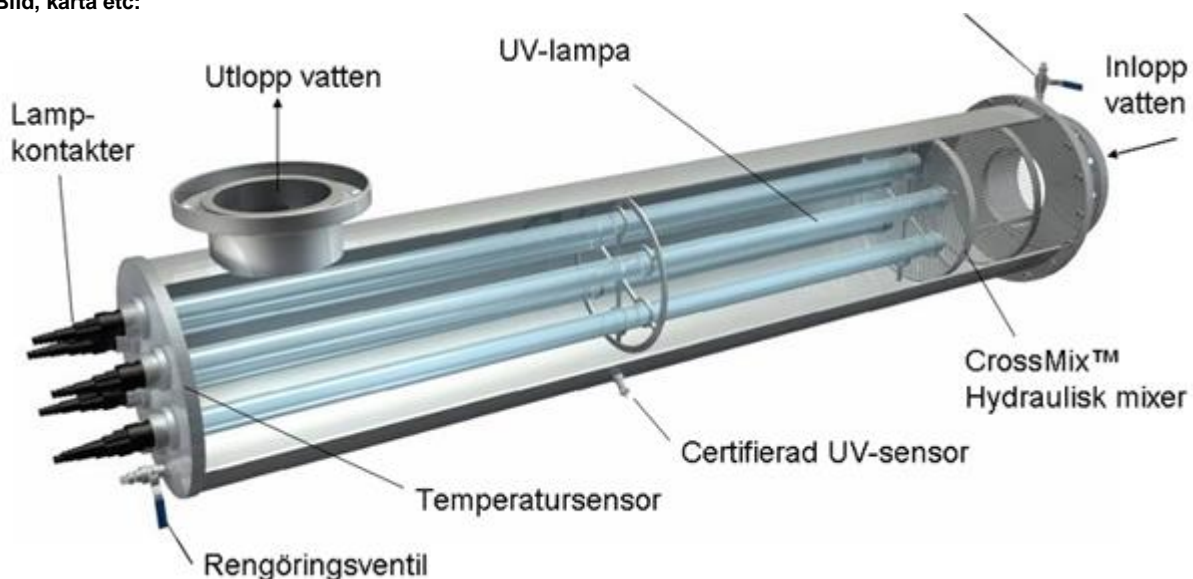
Vattenverk utbyte av barriär UV-ljus

Projektblad nr KF:	KF 141		
Projektblad nr Förv.:	16-540-002		
Upprättad den:	2016-02-08		
Upprättad av:	Ulf Nilsson		
Reviderad den:	20170930		
Projektnr i Ek.system:	1107		
Samråd avseende:	Datum:		
Uppdragsgivare/beställare(nämnd):	TU	Miljö	
Utförare(nämnd):	TU	Energi	

Beskriv process från behov till förslag enligt riktlinjer för investeringsprocess:

För att skydda kommunens va-abonnenter mot bakterier och som ett krav i livsmedelslagen har man skydd/barriärer. Barriärerna tar dör på bakterierna eller hindrar dessa att sprida sig.

Bild, karta etc:



Beskrivning av investeringsprojektet:

Investeringen kommer att användas till att byta ut befintliga UV-ljus på samtliga vattenverk. Befintliga UV-ljus har tjänat ut och ny bättre teknik finns att tillgå.

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

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

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