

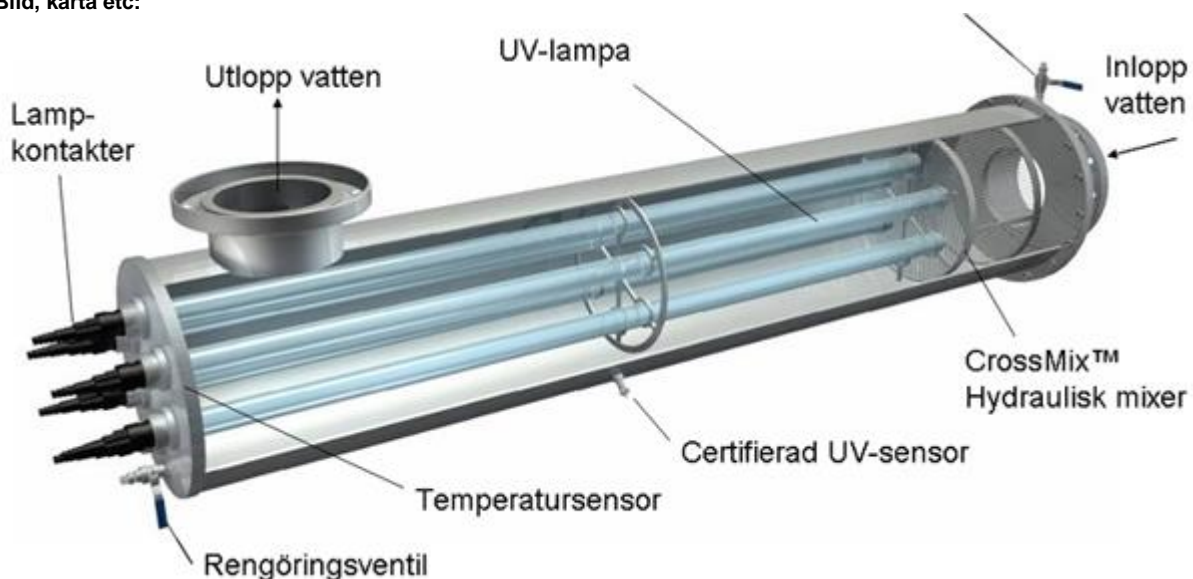
# Vattenverk utbyte av barriär UV-ljus

Projektblad nr KF:	KF 141
Projektblad nr Förv.:	16-540-002
Upprättad den:	2016-02-08
Upprättad av:	Ulf Nilsson
Reviderad den:	2017-01-25 RB
Projektnr i Ek.system:	1107
Samråd avseende:	Datum:
Uppdragsgivare/beställare(nämnd):	Miljö
Utförare(nämnd):	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 <sup>2</sup> ):	
Antal:	
Kapitaltjänstkostnadsjust./år:	
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		
Investeringsbudget	2017	500	
Investeringsbudget	2018	500	
Investeringsplan	2019	500	
Investeringsplan	2020	500	
Investeringsplan	2021	500	
Investeringsplan	2022	500	
Investeringsplan	2023-	500	
<b>Totalinvestering</b>			

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