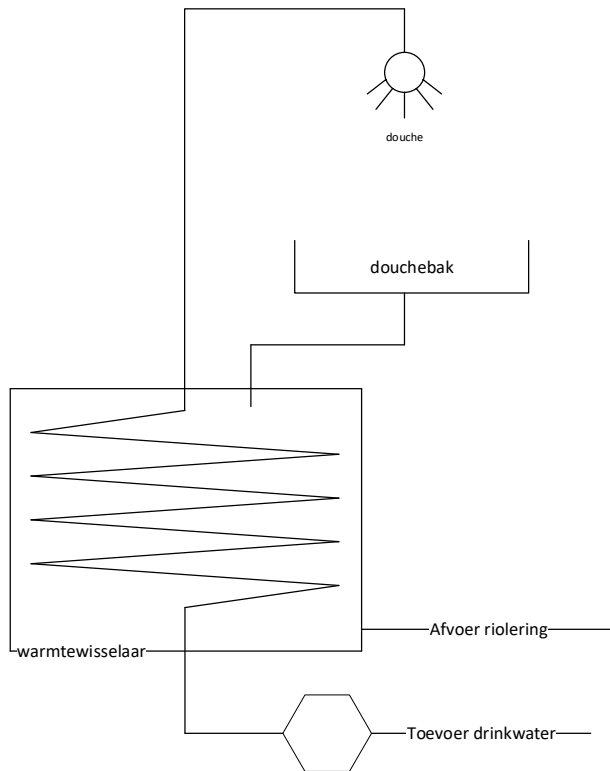


**1. Principeschets:**



**2. Aard van de mogelijke verontreiniging:**

Opgewarmd drinkwater (vl.kl.2)  
Douchewater/riolering (vl.kl.5)

**3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:**

Terugpersen

**4. Installatiematrix:**

	<i>Vloeistofklasse</i>				
<i>Druk</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>P=atm</i>					
<i>P &gt; atm</i>		●			●

**5. Beveiliging volgens NEN - EN 1717, minimaal:**

Familie/type AA tussen douchekop en douchebakoverloop, Familie/type EA terugstroombeveiliging in de toevoer en dubbele wand met leksignalering (conform BRL-K656) als scheiding tussen leidingwater en verbruikt douchewater/riolering.

**6. Beveiliging volgens WBT, minimaal:**

Familie/type AA tussen de douchekop en de douchebakoverloop, Familie/type EA terugstroombeveiliging in de toevoer , en dubbele wand met leksignalering (conform BRL-K656) als scheiding tussen leidingwater en verbruikt douchewater/riolering.

**7. Toelichting op keuze WBT:**

De onderbroken aansluiting van het leidingwater op het verbruikte douchewater en gebouwriolering wordt gerealiseerd door de permanente vrije ruimte tussen de douchekop(uitloop) en de douchebak. (NB: vaste douchekop resp. een handdouche met korte doucheslang).

Een mogelijk contact tussen drinkwater en douchewater/riool wordt voorkomen door het toepassen van een warmtewisselaar met dubbele scheidingswand met zichtbare (vrij in de atmosfeer uitstromend en niet verdekt geïnstalleerd) leksignalering als scheiding. De EA in de drinkwater toevoerleiding bovenstrooms van de warmtewisselaar is bedoeld om terugstroming van opgewarmd drinkwater te voorkomen.