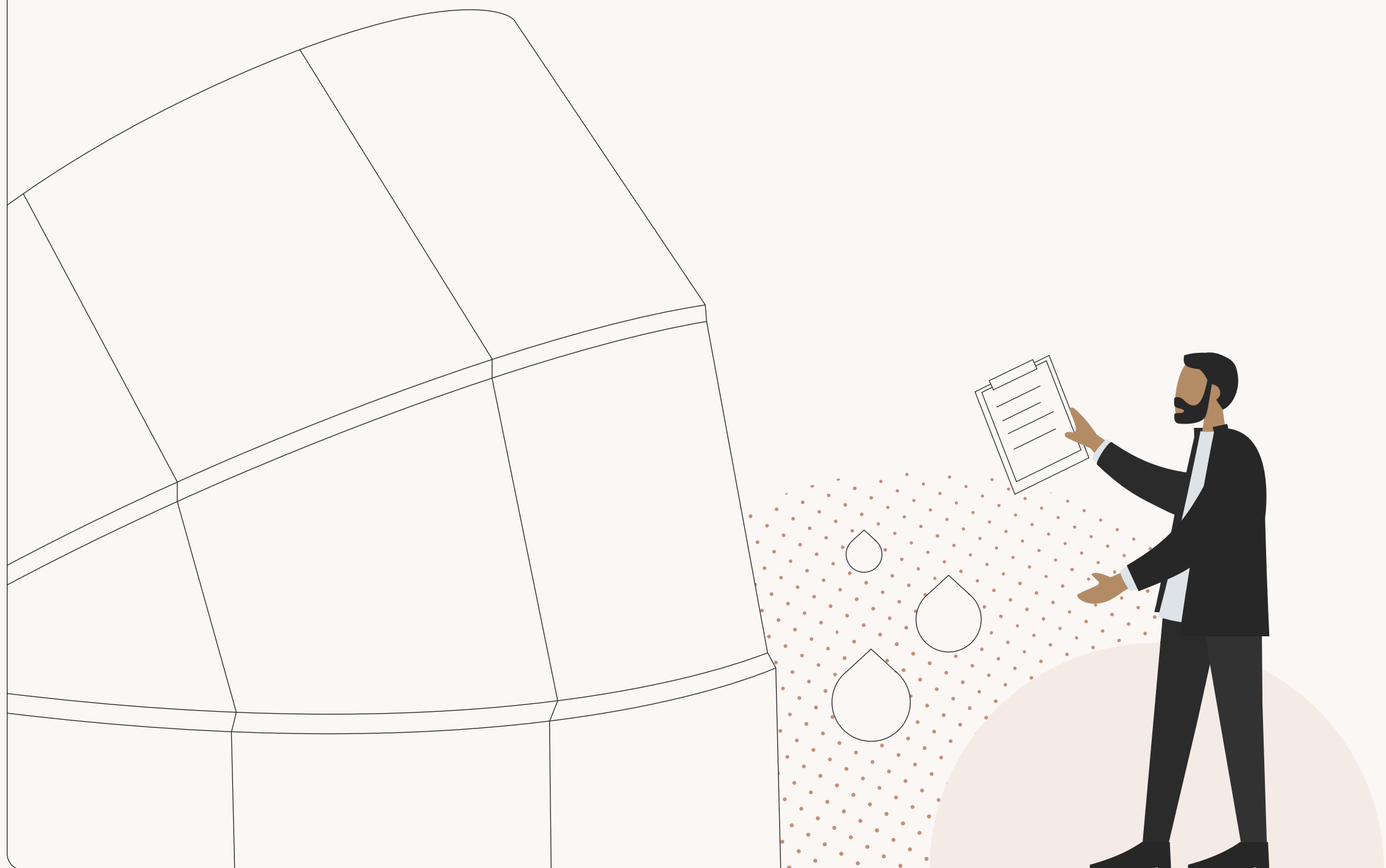


# Chemicaliën vs. Koper- en Zilverionisatie



Behandeling met chemicaliën	Effect	Koper- en zilverionisatie	Effect	Doel
Bestrijdt niet de microbiologische voedingsbodem van legionella, biofilm	Legionella blijft terugkeren	Bestrijdt wel de microbiologische voedingsbodem van legionella, biofilm	Stabiel waterbeheer	Legionellavrij
Grote hoeveelheden geloosd circulatiewater met rest-chemicaliën trekken een zware wissel op de waterzuiveringsbedrijven	Chemicaliën bereiken het drinkwaterproces	De waterzuiveringsbedrijven halen 100% van de koper- en zilverionen uit de kleine hoeveelheden geloosd circulatiewater	Koper- en zilverionisatie heeft geen impact op het milieu	Duurzaam
Chemicaliën breken deels af en moeten continu bijgemengd worden	Hoge kosten	Koper en zilver hebben een residueel effect en worden dus beperkt gedoseerd	Lage kosten	Kostenefficiënt
Behandeling met chemicaliën is een zwaar gereguleerd en bewerkelijk proces: specialistisch transport en opslag, en handmatige dosering	Hoge kosten	Behandeling met koper- en zilverionisatie is een relatief simpel, voornamelijk geautomatiseerd proces	Lage kosten	Kostenefficiënt
Chemicaliën veroorzaken afzettingen, en dat moet doorlopend schoongemaakt worden	Hoge kosten	Koper en zilver veroorzaken geen afzettingen	Geen kosten	Kostenefficiënt
Chemicaliën veroorzaken corrosie, waardoor de hele koeltoren vervangen moet worden	Hoge kosten	Koper en zilver veroorzaken geen corrosie	Geen kosten	Kostenefficiënt