

# Pure Water

Haalt het maximale uit water!

## Legionellaveilige omgeving is de nieuwe maatstaf

In het verleden werd een veilige waterhuishouding aan boord vaak als bijzaak gezien. Met als gevolg een mogelijke legionellabesmetting, die weer een zware longontsteking (veteranenziekte) tot gevolg kan hebben. In dat geval is er op zijn minst sprake van langdurige arbeidsongeschiktheid en zelfs kans op overlijden. Bij Pure Water weten ze dat de bijzaak in de professionele binnenvaart inmiddels een hoofdzaak is geworden.

 Leo van Teeffelen

„Pure Water levert een installatie en een aanvullende serviceverlening waarmee het risico van legionella in de scheepvaart tot een minimum wordt beperkt. Onlangs sprak ik een reder die ons systeem nu al een tijd toepast. Hij was niet alleen tevreden met de installatie zelf, hij was vooral opgelucht dat hij zich nooit meer zorgen hoefde te maken over mogelijke risico's”, vertelt Jan Bruntink. Hij is samen met Marjan Peters eigenaar van Pure Water in Tilburg. Samen zagen zij hun scheepvaarttak in de laatste jaren steeds verder uitgroeien. Zo varen er op dit moment al ruim zeventig binnenvaartschepen van zowel reders als zelfstandige binnenvaartondernemers rond met een Pure Water-installatie. Beiden leggen een verband met de professionalisering die in de binnenvaart een vlucht heeft genomen. Op velerlei gebieden en dus ook op het gebied van de waterhuishouding. „Een legionellaveilige omgeving is de nieuwe maatstaf

geworden, een logische ontwikkeling die behoort bij maatschappelijk verantwoord ondernemen”, aldus Marjan Peters. „Daarom kunnen we ons concentreren op de boodschap dat onze installatie betaalbaar, beheersbaar en betrouwbaar is. Er is een toenemende bereidheid onder schippers om erover na te denken, dat is positief. Zij voelen zich op hun ondernemerschap aangesproken.”

### SUBSIDIE

Drempelvrees is niet nodig, want Pure Water begint altijd met een gratis risico-inventarisatie en bemonstering. Voor dat laatste wordt een hoeveelheid water uit de installatie beoordeeld door Aqualab Zuid. Dit is een ministerieel erkend en onafhankelijk waterlaboratorium. Afhankelijk van de uitslag van de inventarisatie volgt een advies. Als dat nodig is, levert Pure Water een Water Kwaliteit Unit (WKU) waarmee in vier stappen de gebruiks- en verbruiksinstallatie aan alle voorwaarden voldoet. Dit kan gefaseerd worden geïnstalleerd, maar de praktijk leert dat de voorkeur uitgaat naar een volledige installatie; dan maar in één keer goed. „We zien dat in deze tijd, waarin weer meer onderhoud wordt gepleegd aan de schepen, onze waterinstallatie een serieuze optie is. De kosten ervan zijn dan maar een fractie van het geheel en het heeft geen tijdsoponhoud tot gevolg. Een gunstige ontwikkeling is dat de Pure Water installatie per 1 januari 2017 is opgenomen in de milieulijst en daarom in aanmerking komt voor een MIA/Vamil-subsidie. Dat betekent niet alleen een investeringsaftrek, maar ook flexibele mogelijkheid voor de afschrijving met als gevolg minder inkomsten- of vennootschapsbelasting.”



De installatie kan plaatsvinden aan de wal of tijdens de vaart.

Zowel de installatiewerkzaamheden als het onderhoud en reparatie kunnen plaatsvinden vanaf de wal als het schip toch stilligt of, indien gewenst, tijdens de vaart. Is de installatie eenmaal in werking, dan heeft de eigenaar er nauwelijks omkijken naar. Is er iets aan de hand, dan is er één telefoonnummer en een vaste contactpersoon om het probleem op te lossen. Elk jaar zorgt Pure Water voor onderhoud aan de WKU, inclusief spoelen, bemonsteren en opnieuw certificeren. Het woord 'ontzorgen' wordt

nog weleens onterecht gebruikt, maar in dit geval is het zeker van toepassing. Ook in praktische zin, want door toepassing van een hydrofoor met een hogere druk is er overall een krachtige waterstraal. In combinatie met de waterontharder is het water zacht en verlengt het de levensduur van de aangesloten apparatuur. Jan Bruntink tot slot: „Wij kunnen dat zelf wel zeggen, nog liever laten we onze klanten aan het woord, zij zijn degenen die onze installatie dagelijks gebruiken.”

### ERVARINGEN UIT DE PRAKTIJK



#### Arjan Guiljam van MS Gersom



„We hadden al een kraantje van Pure Water op het aanrecht, maar verder zat er helemaal niets tussen. Wij zitten hier met jonge kinderen aan boord, dus toen Jan ons de WKU adviseerde voor de veiligheid, hebben we dat gelijk gedaan. Dat is nu zo'n drie jaar geleden. Het enige wat we moeten doen is de filters vervangen, het is makkelijk dat je het aan de filters zelf kunt zien. Sinds we de tank goed schoongespoeld hebben, hoeft dat wat minder. Eén keer per jaar komt een van de medewerkers van Pure Water langs voor het onderhoud. Dat kost een klein uurtje en dan is het weer in orde. Wat ook fijn is, is dat je zelf de waterdruk kan afstellen, wij houden de pomp op 3 bar, dan werkt het 't beste. Tot nu toe – even afkloppen – hebben we geen problemen gehad, het systeem doet precies wat je ervan mag verwachten.”

**„Wij zitten hier met jonge kinderen aan boord”**



#### Erik de Vroome van MS Sento



„Pure Water deed al wat onderhoud, zo hadden wij er een ontkalker aangeschaft. Ondanks dat we het goed in de gaten hielden, bleek bij een watermonster dat er toch legionella in de tank zat. Jan heeft de leidingen toen doorgespoeld, maar zowel voor de Arbo als voor onze gezondheid hebben we besloten alles goed aan te pakken en zijn we overgestapt op de WKU van Pure Water. Het is begin januari geplaatst en we zijn er positief over. Er zit een programmaatje bij dat je eraan herinnert wanneer je filters moet vervangen, dat is handig. Verder hebben we wat meer druk en je proeft het ook, het water is frisser. Voor ons is het een zorg minder, we zijn dus positief over het systeem en over Pure Water.”

**„Je proeft het ook, het water is frisser”**



#### Adriaan Pul van MS Sincero



„Wij zijn in contact gekomen met Pure Water vanwege een watermaker. Die is nog in ontwikkeling, maar wij werken er al mee. Zeker als je met water van buitenboord werkt, moet je een goed en veilig systeem hebben: zo zijn wij aan de WKU gekomen. Dat is zo'n maand of drie geleden gebeurd. Je doet het vooral om de zekerheid te hebben dat je gezond water aan boord hebt, voor onze kinderen en voor onszelf. Tot nu toe heb ik nog maar één keer het voorfilter hoeven te vervangen, dat is een klusje van vijf minuten. Al met al is het een mooi systeem. Theoretisch zouden we geen water meer hoeven bunkeren, de watermaker heeft een capaciteit van 3 kuub in 24 uur. Wat ik heel positief vind, is de service. Laatst hadden we een probleempje met die watermaker. Je hoeft maar een kikk te geven, of Jan staat aan boord om het snel op te lossen.”

**„Je hoeft maar een kikk te geven, of Jan staat aan boord om het op te lossen”**



#### Hendrik Schuitemaker van MS Yemaya



„Wij hadden al ontkalkers aan boord van Pure Water en toen hebben we eigenlijk in samenspraak met mijn neef, Erik de Vroome van MS Sento, besloten om voorop het schip ook over te gaan op het systeem. Daar stond een leuke hydrofoor, die is nu vervangen door de pomp van de WKU. Het gevaar van legionella konden we eerst niet goed bijhouden, nu wel. Terwijl we met elkaar praten, is een buitendienstman van Pure Water de leidingen aan het spoelen, hij neemt een monster mee voor onderzoek, omdat het systeem een paar weken heeft gedraaid. Het betekent dat we er aantoonbaar alles aan doen om het water gezond te houden. Straks krijgen we het certificaat en een programma waarmee we alles zelf kunnen bijhouden qua filters. Een osmosesysteem in het keukenkastje zit er trouwens ook bij, dan ben je verzekerd van zacht en supergezond drinkwater. Jan is een vakman en altijd goed bereikbaar. Kortom, ik ben tevreden.”

**„Het gevaar van legionella konden we eerst niet goed bijhouden, nu wel”**