

HG ULFIMA

*Schoon en veilig water
in hotel Jakarta*

TEKST ■ FOTOGRAFIE HG ULFIMA

HG Ulfima is gespecialiseerd in het ontwikkelen, leveren en onderhouden van ultrafiltratiesystemen. Hiermee worden bacteriën en virussen, waaronder legionella, in (drink) waterinstallaties preventief bestreden. De systemen van HG Ulfima zijn inzetbaar bij zowel prioritaire- als niet-prioritaire (zorgplichtige) instellingen en zowel in bestaande als nieuwbouwlocaties.

‘Het bijzondere aan project Hotel Jakarta was de duurzaamheidsambitie. In dit nieuwbouwproject stond energiezuinigheid bovenaan de agenda. Door implementatie van ons ultrafiltratiesysteem wordt er echter niet alleen bespaard op energie, maar ook op onderhoudskosten en spoeluren,’ vertelt manager Pascal Lagrand. ‘Wij sluiten met onze dienstverlening aan op de wet- en regelgeving. Het is goed om te weten dat in het Nederlandse drinkwater, ook al is dat van zeer goede kwaliteit, bacteriën en virussen zitten. Zolang de concentratie onder de toegestane norm blijft, is er geen enkel probleem. Maar bij stilstand, voedingsbodembiofilm- en hoge verblijfstemperaturen kunnen deze concentraties echter wel voor problemen in de drinkwaterinstallatie zorgen.’

‘Drinkwater komt met een lage temperatuur de installatie binnen. Dit water wordt vervolgens verhit tot ca. 65-70 graden, zodat bacteriën en virussen worden afgebroken. Daarna wordt het water veelal weer afgekoeld, wij hebben ons douchewater immers het liefst rond de 38 graden. Met ons ultrafiltratiesysteem nemen we deze onnodige opwarming weg en filteren we het water microbacterieel waarmee het warm water na opwarming tot circa vijftig graden al bruikbaar is. Het verschil van twintig graden resulteert in een enorme energiebesparing. Daarnaast wordt de druk op legionellabeheer weggenomen. Lees: hier besparen we op mankracht én op waterverbruik. Want gemiddeld drie minuten spoelen per tappunt betekent een heleboel water dat gewoon naar het riool stroomt’



HOTEL JAKARTA

AMSTERDAM

Het implementeren van een ultrafiltratiesysteem

Via ULC Installatietechniek kwam HG Ulfima in beeld bij het energiezuinige project Hotel Jakarta. De vraag aan HG Ulfima luidde: Is het mogelijk om op een energiezuinige manier een ultrafiltratiesysteem voor het tapwaterdeel van het hotel in te zetten? ‘Het antwoord was dus volmondig ja’, aldus Pascal Lagrand. ‘Men wilde met onze techniek de retourtemperatuur van het tapwater aanpassen en het water microbacterieel filteren. Het systeem maakt het opstoken van de boiler overbodig, hiermee besparen we energie. De grote winst zit echter in het feit dat juist het water in de koudwaterleiding, normaliter gevoelig voor legionellabesmetting, gefilterd wordt.’