

START STUDIE KOUDTAPWATER(CIRCULATIE) SYSTEMEN MET ACTIEVE KOELING

TVVL expertgroep Sanitaire Technieken is in april van dit jaar gestart met de studie ST51 Koudtapwater(circulatie)systemen met actieve koeling. Deze systemen worden doorgaans als oplossing gepresenteerd voor situaties in complexe, omvangrijke installaties waarbij opwarming van drinkwater in het gebouw onvoldoende kan worden vermeden. In de praktijk komen locaties in beeld zoals zwembaden, hotels, verpleeg- en ziekenhuizen.

Door klimaatverandering en de daardoor oplopende temperaturen van aangevoerd drinkwater wordt deze oplossing steeds vaker aangedragen. Een koudtapwater(circulatie)systeem wordt gepresenteerd als een alternatief voor of als aanvulling op het regelmatig spuien aan (alle) tappunten voor de beheersing van de drinkwatertemperatuur. Dit resulteert in een toename van meerdere systeemvarianten op de markt.

Tot op heden is er in Nederland geen wet- en regelgeving voor het ontwerp en beheer van koudtapwater(circulatie) systemen. Deze systemen worden niet beschreven in de NEN 1006 en er ontbreekt een uitwerking in de Waterwerkbladen.

Voorzichtig heeft de expertgroep tijdens de Innovatiebijeenkomst in 2021 geconcludeerd dat er een wildgroei aan systeemvarianten ontstaat zonder dat er enige vorm van wet- en regelgeving aan te pas komt. De expertgroep wil hier met deze studie graag op voorsorteren door inzicht te geven in de aard en toepassing van koudtapwater(circulatie)systemen met actieve koeling, waarbij een vergelijking wordt gemaakt met andere methodes voor beheersing van de drinkwatertemperatuur.

Daarnaast wordt een overzicht opgesteld van aandachtspunten voor ontwerp en beheer van koudtapwater(circulatie)systemen. Ook de ontwikkeling van internationale regelgeving wordt hierin meegenomen.

De verwachting is dat de eerste resultaten in het najaar van 2023 gepresenteerd kunnen worden.

De werkgroep bestaat uit een aantal expertgroepsleden en vertegenwoordiging vanuit Georg Fischer, Kemper, Oventrop en Viega. Voor meer info over het project kan je contact opnemen met Esmeralda Pondman, e.pondman@twvl.nl