



Een sprinklerinstallatie (foto L. Van Steensel)

# VIVAQUA

## De controle van, advies over en keuring van de hydraulische installaties

Om te vermijden dat (vervuild) water terugstroomt in de leidingen van gebouwen of naar de distributieleidingen controleert de cel Verificatie de privé-installaties.

### Terugblik

**1963** – de toenemende complexiteit van de privé-installaties noopt het bedrijf tot de oprichting van een cel die de naam Dienst Pollutie meekrijgt.

**Oktober 2002** – voortaan hebben de activiteiten van de cel ook betrekking op legionellabestrijding.

**Maart 2003** – de Europese norm EN 1717 “Bescherming tegen verontreiniging van drinkwater in waterinstallaties en algemene eisen voor inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging door terugstroming” wordt in heel Europa van kracht. In de

praktijk staat België inzake vooruitgang aan de top en speelt Vivaqua een voortrekkersrol in de naleving van de ingevoerde normen.

**Juli 2004** – in Vlaanderen wordt de keuring van de binneninstallaties verplicht.

**Januari 2006** – Vivaqua-Home wordt opgericht en neemt de betalende activiteiten van de cel Verificatie (legionellabestrijding, lekopsparing in woningen, ...) over.



Controle van een sprinklerinstallatie



Debiet- en drukmeting



Debiet- en drukmeting



De behandeling van een met legionella besmette installatie

## Controle van de binneninstallaties

Als de cel Verificatie verneemt dat een vergunning werd afgeleverd voor een nieuwbouw, of voor de uitbreiding of renovatie van een gebouw, bevelen de verificateurs zich ter plaatse om na te gaan of de technische voorschriften van Belgaqua, de Belgische federatie voor de watersector, worden nageleefd (deze technische voorschriften vormen de basis van de Europese norm EN 1717).

Alle plaatsen waar water kan worden 'getapt', worden gecontroleerd: van de kraan in de tuin van een eengezinswoning tot de dialysetoestellen in ziekenhuizen. De apparaten afwaarts van de meter (voor drukverhoging, brandbestrijding, waterbehandeling, ...) worden eveneens nagekeken.

Door alle binneninstallaties die aangesloten zijn op het waterdistributienet te controleren, voorkomt de cel Verificatie verontreiniging, zowel in de gebouwen zelf als in het distributienet.

## Gespecialiseerde technische activiteiten

De klachten waarmee klanten bij de cel Verificatie aankloppen, gaan over problemen met debiet, te veel / te weinig druk, drukstoten, enz. Een drukstoot kan veroorzaakt worden door een plotse schommeling in de snelheid waarmee een vloeistof stroomt, na het bruusk openen of sluiten van een afsluiter in een gebouw bijvoorbeeld. Deze felle schok wordt vertaald in een storend geluid en kan een leiding doen barsten. Om de oorzaak vast te stellen en de juiste oplossing te bepalen, gaan de verificateurs, met behulp van hun drukmetingen, in de omgeving op onderzoek uit. Vóór een sprinklerinstallatie (brandbestrijding) wordt geplaatst, voeren ze ook debiet- en drukmetingen uit. Afhankelijk van het debiet dat een moerbuis kan leveren en van de behoeften van de klant maken ze uit of de installatie al dan niet met een waterreservoir moet worden uitgerust.

Voorts bepalen ze de diameter van de vertakking en de hoofdmeter voor alle onroerende goederen die geen eengezinswoning zijn.

Soms volstaat de druk van het net niet om de hoogste gebouwen van water te voorzien. De cel Verificatie beslist dan welk drukverhogingstoestel het best aan de behoeften van de abonnee kan voldoen, zonder dat de burens of het net daar nadelige gevolgen van ondervinden.

## Rol van expert

Enkele beambten van de cel Verificatie werden aangewezen als expert bij Belgaqua. De ploeg experts bestaat uit technici van de verschillende Belgische waterdiensten, die de watertoevoer aan de op de markt gebrachte toestellen en de doeltreffendheid van de beschermingsystemen controleren. Daarbij baseren ze zich op de geldende Belgische en Europese normen.

## Vivaqua-Home

Vivaqua stelt nieuwe diensten voor i.v.m. de privé-installaties (installaties die zich afwaarts van de meter bevinden). Deze diensten omvatten de lekopsporing en de legionellabestrijding. Legionella is een bacterie die kan woekeren in het waternet bij stilstaand water of in privéleidingen bij onaangepaste temperatuur van het water. Bij inademing wordt de bacterie gevaarlijk en veroorzaakt ze een ernstige vorm van longontsteking. Afhankelijk van het contract dat met de klant is afgesloten, nemen de verificateurs monsters, beoordelen ze de risico's, maken ze een beheersplan op, behandelen ze de installaties chemisch en zorgen ze voor de follow-up.