

Informatieblad collectief warmtapwater en wijk warmtapwater

De veiligheid van het drinkwater in uw installatie hebt u zelf in de hand. Relevante links vindt u bij Algemeen.

Collectief warm tapwater algemeen, wat is collectieve warm tapwatervoorziening?

Een collectieve watervoorziening (Waterwerkblad 1.2 Definities) is een systeem waarbij huishoudens warm tapwater kant en klaar krijgen aangeleverd. Aan collectieve warm tapwaterinstallaties zitten, uit oogpunt van volksgezondheid, een aantal risico's. Deze risico's zijn beschreven in de Drinkwaterregeling artikel 15.

Installatie eisen

De eisen staan in de NEN 1006 en (verder uitgewerkt) in Waterwerkbladserie 4.4. In verband met legionellapreventie zijn door de ISSO handleidingen geschreven.

Binnen een maand na de oplevering van een nieuwe installatie moet de eigenaar/exploitant in het bezit gesteld zijn van de relevante informatie voor het gebruik, beheer en onderhoud van de installatie. De eigenaar/exploitant moet weten hoe de installatie is uitgevoerd en functioneert.

Beheermaatregelen

Collectieve warm tapwaterinstallaties moeten, net als andere drink- en warmtapwaterinstallaties beheerd worden. De eigenaar/exploitant moet de installatie beheren. Hiervoor is informatie nodig over de installatie en het nodige beheer en onderhoud daarvan. Zie Waterwerkblad 1.4G.

Soms geldt ook aantoonbare verplichte beheersing, zie Waterwerkblad 1.4G en Drinkwaterregeling artikel 15 Wijkwarmtapwatervoorzieningen.

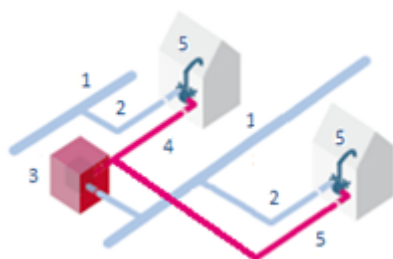
Kwaliteit drinkwater en warm tapwater

Brabant Water levert betrouwbaar drinkwater aan haar klanten. De kwaliteit hiervan wordt 24 uur per dag bewaakt.

Bij collectief warm tapwater is er een 'tweede waterleverancier'; de leverancier van warm tapwater (zie tekeningen). Elke woning krijgt met twee wateraansluitingen te maken, één voor drinkwater van Brabant Water en één voor warm tapwater van de warmtapwaterleverancier. Uit de mengkraan komt dus mengwater dat gevoed wordt door twee verschillende aansluitingen.

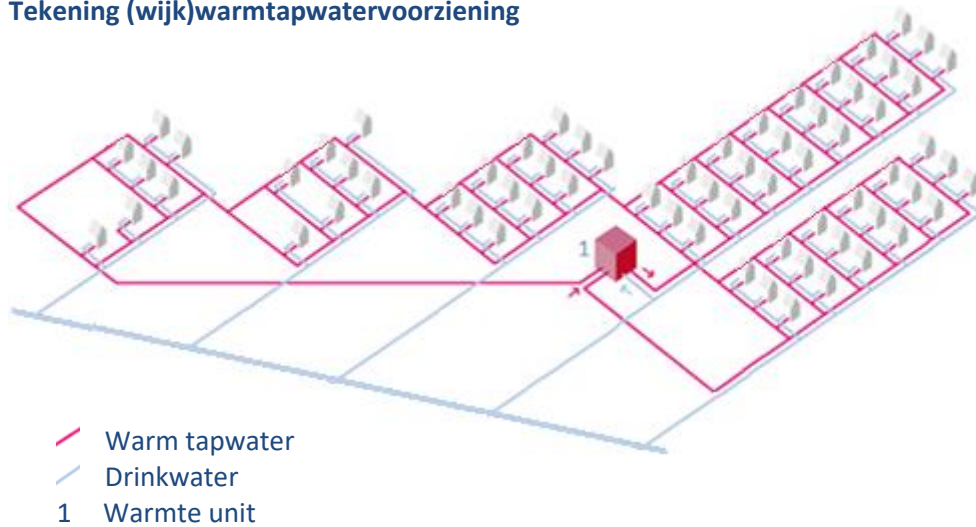
Brabant Water kan hierdoor niet meer garant staan voor 'al het water uit de kraan'.

Tekening centrale opwarming collectief warm tapwater



1. Drinkwater distributieleiding A / Drinkwaterleiding A
2. Aansluiting woning drinkwater
3. Centrale opwarming collectief warm tapwater
4. Aansluiting woning warm tapwater
5. Tappunt mengwater

Tekening (wijk)warmtapwatervoorziening



Praktijk en eis temperatuur

Warmteconcepten in woonblokken en woonwijken bestaan steeds meer uit koude-/warmteopslag in combinatie met warmtepompen of zonne-energiesystemen. Warmtepompen leveren (meestal) warm water met een lage temperatuur (45 °C). Warm tapwater moet ten minste 60 °C zijn. Hiervoor moet dus een oplossing gevonden worden. Dat kan door in elke woning individueel het warm tapwater op ten minste 60 °C te brengen of door dit centraal te doen. Beide vormen hebben voor- en nadelen. Ook de (vulling van de) warmtewisselaars moeten aan eisen voldoen. Zie Installatie eisen.

Speciale voorzieningen en highlights installatie

- Meterruimten en bijbehorende voorzieningen:

Bij zowel laagbouw als gestapelde bouw kan in en rondom de meterruimte een ruimtetemperatuur optreden welke leidt tot ongewenste opwarming van het leidingwater. Zie NEN 2768 en nadere uitwerkingen van oplossingen in ISSO SBR publicatie 811;

- Temperatuur:

De temperatuur van het water in leidingdelen van drinkwater- en huishoudwaterinstallaties mag ten hoogste 25 °C bedragen. Warmwater in leidingen die geen onderdeel zijn van een circulatiesysteem, moet als geen water wordt getapt, binnen 45 min, afkoelen tot een temperatuur gelijk aan of lager dan 25 °C. De leidingloop moet hierop aangepast zijn.

- Verbrandingsveiligheid/Fail safe voorziening en frontbeveiliging:

De kans bestaat dat het koude water uitvalt terwijl het warme water van 60 °C doorstroomt. Dan bestaat het risico op verbranding. Om dit te voorkomen, is een beveiliging nodig. Zie Waterwerkblad 4.4B Warmtapwaterinstallaties: beveiligingen.

Voor frontbeveiligingen zie Waterwerkblad 3.1 Aanleg van leidingwaterinstallaties: algemeen.

Highlights Drinkwaterregeling Artikel 15 Wijkwarmtapwatervoorzieningen (zie Drinkwaterregeling)

- > 10 m³ warm tapwater per dag leveren: gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem nodig, gebaseerd op NEN-EN-ISO 9001:2008/C1:2009, dat betrekking heeft op de borging van de kwaliteit van het geleverde warm tapwater;
- Het kwaliteitsmanagementsysteem omvat de nodige informatie over de installatie, het beheer daarvan, het vastleggen van bevindingen en de communicatie daarover.

Algemeen

Drinkwaterinstallatie

Tot aan de watermeter dragen wij de verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van het drinkwater, vanaf de watermeter draagt u deze zélf. We hebben samen de verantwoordelijkheid om de kwaliteit van het drinkwater te behouden, dit om gezondheidsrisico's te vermijden.

Het is daarom nodig en wettelijk verplicht om periodiek drinkwaterinstallaties te controleren.

Kwaliteit drinkwater

De kwaliteit kan beïnvloed worden door: leidingmateriaal, aangesloten toestellen, onvoldoende verversing en ongewenste opwarming. De aanleg en het beheer van drinkwaterinstallaties moet voldoen aan de [drinkwaterwetgeving](#), verder uitgewerkt in de [NEN 1006](#) en de [waterwerkbladen](#). Dit geldt ook voor wijzigingen. Meer informatie vindt u op [infodwi.nl](#). De [voorwaarden van Brabant Water](#) zijn ook steeds van toepassing. Voor warmtapwaterinstallaties zie waterwerkblad serie 4.4, voor onderhoud/beheer/nadere verplichtingen zie waterwerkblad 1.4G. Voor beveiligingstoestellen zie onze [informatiebladen](#). ISSO publicaties vind u op [ISSO-KennisBank](#).