

## Fiche wanverbinding

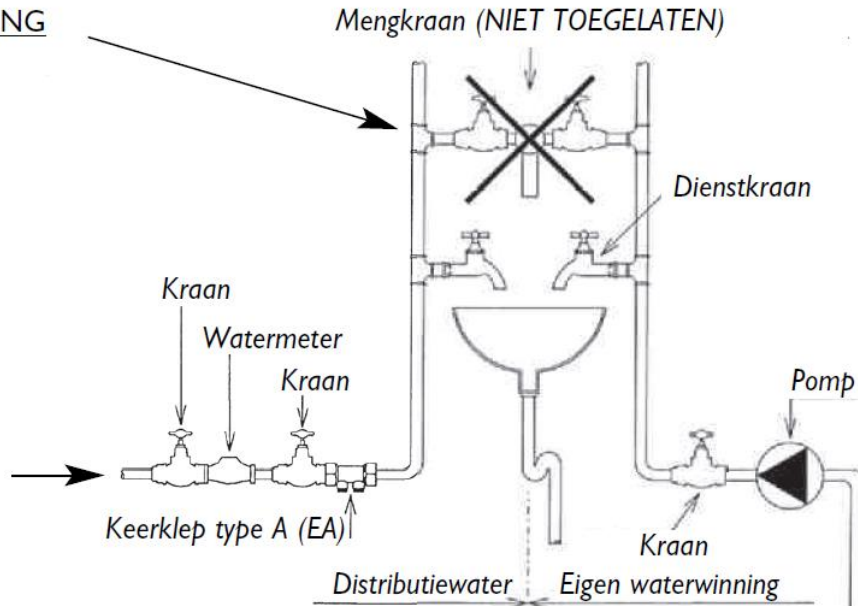
Drinkwater voldoet aan strenge kwaliteitsnormen. Tijdens de productie, de opslag en de distributie van drinkwater wordt hier veel aandacht aan besteed. Wanneer drinkwater in contact komt met vervuild regenwater kan hierdoor het leidingwater vervuild worden. Dit kan risico's inhouden voor uw eigen gezondheid maar ook voor die van andere gebruikers aangesloten aan het net. Een wanverbinding is daarom een van de redenen om een installatie niet in orde te verklaren.

### Wat is nu precies een wanverbinding?

Een wanverbinding is een verbinding tussen drinkwater en tweedecircuitwater. Tweedecircuitwater is een verzamelnaam voor water dat geen drinkwater is. Voorbeelden hiervan zijn regenwater of water van een eigen waterwining (putwater). Drinkwater en tweedecircuitwater moeten altijd absoluut en definitief gescheiden zijn. De plaatsing van een terugslagklep is niet voldoende!

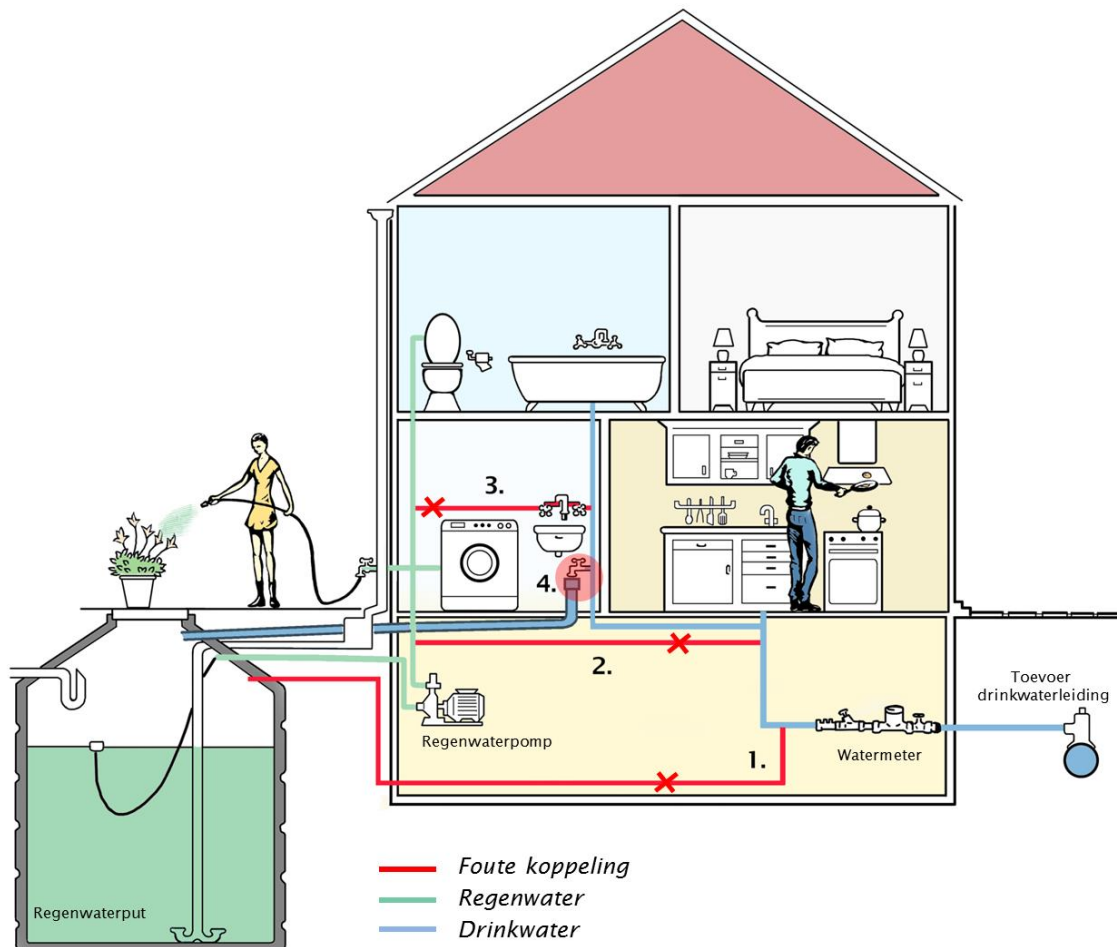
Wanneer er toch een verbinding is tussen drinkwater en tweedecircuitwater spreekt men van een wanverbinding (Figuur 1). Wanverbindingen zijn verboden omdat daardoor geen drinkwaterkwaliteit meer kan gegarandeerd worden. Hierdoor kan er vervuiling in het openbaar distributienet optreden.

### WANVERBINDING



Figuur 1: technische tekening wanverbinding (bron: repertorium Belgaqua)

## Vaak voorkomende wanverbindingen en oplossingen



Figuur 2: voorbeelden van wanverbindingen (bron: FARYS)

- Bijvulling regenwaterput

Wanneer na een periode van droogte de hemelwaterput leeg is wilt men deze vaak bijvullen met drinkwater. Soms kiest men voor een niet-regelmatige oplossing zoals flexibele buizen die aan een hemelwater- of een drinkwaterleiding kunnen vastgeschroefd worden (**Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**). De bijvulling met drinkwater kan enkel via een AA, AB, AD of DC-beveiliging (voor meer technische info zie [www.aquaflanders.be/repertorium](http://www.aquaflanders.be/repertorium)). Het kenmerk van de beveiligingen familie A is dat ze een vrije uitloop hebben. Hieronder vind je een voorbeeld van een AA-beveiliging (Figuur 3). Een schematisch voorbeeld van een foutje opstelling vind je terug op Figuur 2 bij nummer 1 en 2. Een correcte opstelling is weergegeven bij nummer 4.

Een goedgekeurd omschakelsysteem mag ook. Voor meer info hierover kan je een installateur contacteren.



*Figuur 3: AA-beveiliging bijvulinstallatie (Bron: VMM)*

- Mengkraan tweedecircuitwater en drinkwater  
Wanneer putwater gemengd wordt met warmwater van het drinkwaternet is dat ook een wanverbinding. Tweedecircuitwater en drinkwater komen hier op het einde samen (Figuur 4). Deze wanverbinding kan men verwijderen door ook het koudwater op het drinkwaternet aan te sluiten. Zie ook fout '3' op Figuur 2.



*Figuur 4: wanverbinding mengkraan*

### **Waar kan ik terecht voor het laten wegnemen van een wanverbinding?**

Uw drinkwaterbedrijf kan de wanverbinding niet wegnemen, hiervoor dient u uw loodgieter of installateur te contacteren. Wel kan u contact opnemen met uw drinkwaterbedrijf voor advies.