

## Informatieblad meerdere waterinstallaties

De veiligheid van het drinkwater in uw installatie hebt u zelf in de hand.

Dit informatieblad gaat over installaties waarbij meerdere soorten water in hetzelfde perceel aanwezig zijn. Denk aan brandblusleidingen, huishoudwater, demiwater, onthard water, proceswater en stoom. Eigen water, huishoudwater of bron is beschreven in een apart informatieblad. Voor links zie Algemeen.

### Merken van tappunten en leidingen

In bedrijfsgebouwen/-gedeelten waarin naast een leidingwaterinstallatie, ook een andere waterinstallatie aanwezig is, bijvoorbeeld een proceswaterinstallatie, moet de leidingwaterinstallatie als zodanig duidelijk zijn gemerkt. Bij het binnenkomen en verlaten van een ruimte, bij aftakkingen en bij afsluiters moet de soort leidingwater duidelijk worden aangegeven. Bij een drinkwaterinstallatie moeten leidingen en tappunten zijn voorzien van een groene sticker<sup>1</sup> met een wit opschrift volgens onderstaand model, of zijn gemerkt overeenkomstig de in NEN 3050 aangegeven kleurcode.



### NEN 3050 versus Waterwerkblad 3.7

De norm NEN 3050 geeft aan dat leidingen waarin gassen en vloeistoffen getransporteerd worden, geïdentificeerd moeten worden door het aanbrengen van een kleur op een leiding. Dit kan bijvoorbeeld door het aanbrengen van kleurstickers, waaraan een identificatiekleur aan de hand van de RAL codes is gekoppeld.

Voor drinkwater is dit, zoals hierboven aangegeven, een grasgroene ondergrond RAL 6010 met witte letters RAL 9003.

Voor brandblusmiddelen geeft de NEN 3050 aan dat het een rode sticker<sup>2</sup> ondergrond RAL 3000 moet zijn, met witte letters RAL 9003. Voor 'geen drinkwater' (zoals bij brandslanghaspels, maar ook in andere gevallen waarbij de inhoud geen drinkwater meer is) is in waterwerkblad 3.7 aangegeven dat het een rode ondergrond moet zijn, met witte letters:



### Verwarring

Door alleen een sticker 'geen drinkwater' op de leiding te plakken kunnen gevaarlijke situaties ontstaan. Bijvoorbeeld als een proceswaterleiding gebruikt wordt voor het blussen van beginnende brandjes of voor oogspoeldouches.

In het geval van een brandslanghaspelleiding gaat het over stilstaand/dood water. Dit water voldoet niet meer aan de criteria voor drinkwater en kan bij vernevelend gebruik leiden tot legionellabesmetting. Deze leiding mag dan ook niet gebruikt worden voor het aansluiten van drinkwatertappunten of tappunten waarbij drinkwaterkwaliteit nodig is.

Op proceswaterleiding, waarin mogelijk gevaarlijke stoffen opgelost zijn, kan ook de sticker 'geen drinkwater' geplakt zijn. Apparaten, aangesloten op het proceswater, kunnen (door terugstroming van water) voor risico zorgen.

Deze gevaarlijke situaties voorkomt u door de betreffende apparaten met de juiste terugstroombeveiliging aan te sluiten, zie bijvoorbeeld informatieblad Industrie.

### Veiligheid en overzichtelijkheid vergt meer

Het is voor het vergroten van veiligheid en overzichtelijkheid belangrijk de leidingen ook te voorzien van:

- Pijlen om de stromingsrichting vast te leggen;
- Tekst om aan te geven wat er (wel) in de leiding zit;
- Tekst met de functie van de leidingen;
- Gevaarsymbolen voor leidingen met gevaarlijke stoffen.

### Veiligheid en overzichtelijkheid vergt nog meer

Complexe installaties hebben vaak ook een grotere (drink)wateraansluiting. Dan kan, buiten het normale beheer, een beheerpakket van toepassing zijn. Zie onze informatiebladen Overzicht verplichte beheertaken en Beheer en onderhoud.

### Plaats markeringen

Bij het binnenkomen en verlaten van een ruimte, bij aftakkingen en bij afsluiters moet de soort leidingwater duidelijk worden aangegeven (waterwerkblad 3.7).

Volgens de Europese richtlijn 92/58/EEG:

- Op het start- en eindpunt van de leiding;
- Op punten waar de leiding door een muur of vloer gaat;
- Op regelmatige afstand in de looprichting van de inhoud;
- Op plaatsen waar de richting van de leiding verandert;
- Altijd richting de sluitrichting van de kleppen.

### Algemeen

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.

Als eigenaar of beheerder van de installatie bent u [verplicht](#) de drinkwaterinstallatie te beheren, zó dat drinkwaterkwaliteit tot aan het tappunt gehandhaafd blijft. De [voorwaarden van Brabant Water](#) zijn ook steeds van toepassing. Voor onderhoud/beheer/nadere verplichtingen zie waterwerkblad 1.4G. Voor beveiligingstoestellen zie onze [informatiebladen](#).

De drinkwaterkwaliteit kan beïnvloed worden door waterbehandeling, leidingmateriaal, aangesloten toestellen, onvoldoende hoge warmtapwatertemperatuur, onvoldoende verversing en ongewenste opwarming. Drinkwaterinstallaties moeten voldoen aan de [drinkwaterwetgeving](#), verder uitgewerkt in de [NEN 1006](#) en de [waterwerkbladen](#). Zie in dit kader waterwerkblad 3.7 Aanleg van leidingwaterinstallaties; Verschillende waterinstallaties in één perceel en voor onderhoud/beheer/nadere verplichtingen zie waterwerkblad 1.4G.