

**AANLEG VAN
LEIDINGWATERINSTALLATIES**
Verschillende waterinstallaties in één perceel

DATUM: JAN. 2017

Auteursrechten voorbehouden

Met betrekking tot verschillende waterinstallaties in één perceel is in NEN 1006: 2015 het volgende gesteld:

- 1.4.2. *Een leidingwaterinstallatie moet zo zijn uitgevoerd dat:*
- b) *het water bij de tappunten - met het oog op de volksgezondheid - betrouwbaar is voor het gebruiksdoel. Het water aan de tappunten aan de normen voor fysische, chemische en microbiologische kwaliteit voldoet;*
 - c) *deze veilig is voor leven en/of eigendommen van de gebruiker en derden;*
OPMERKING 1 Gebruiker is een ieder die gebruik maakt van een leidingwaterinstallatie.
 - h) *de kwaliteit van de verschillende soorten leidingwater niet door verbindingen onderling of anderszins nadelig wordt beïnvloed.*
- 3.7.1 *Leidingwaterinstallaties mogen niet rechtstreeks op andere waterinstallaties worden aangesloten. Huishoudwaterinstallaties mogen niet rechtstreeks op drinkwaterinstallaties en warmtapwaterinstallaties worden aangesloten.*
- 3.7.2 *Als in een perceel een huishoudwaterinstallatie aanwezig is, dan moet de huishoudwaterinstallatie als zodanig visueel herkenbaar zijn met een kleur of andere markering (zie ook 4.7.2). Als er in een perceel naast een leidingwaterinstallatie, ook een andere waterinstallatie aanwezig is, dan moet de leidingwaterinstallatie als zodanig duidelijk zijn gemerkt.*
- 4.7.2 *Herkenbaarheid*
Als voor het onderscheid een kleurmarkering wordt toegepast, dan moeten de leidingen van de huishoudwaterinstallatie onuitwisbaar zijn voorzien van de kleur mint, volgens RAL 6027. Dit kan door een volledig gekleurde buitenlaag of door het aanbrengen van kleurlijnen.

1. **Titels van de vermelde normen, wetgeving en overige publicaties**
- | | |
|-------------|---|
| NEN 1006 | Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties (2015) |
| NEN-EN 1717 | Bescherming tegen verontreiniging van drinkwater in waterinstallaties en algemene eisen voor inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging door terugstroming |
| NEN 3011 | Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte |
| NEN 3050 | Kleuren voor het merken van pijpleidingen voor het vervoer van vloeibare of gasvormige stoffen in landinstallaties en aan boord van schepen |

2. **Algemeen**
Dit werkblad gaat over de leidingwaterinstallatie in percelen waarin naast deze leidingwaterinstallatie (drink-, warmtap- en/of huishoudwater) ook een andere waterinstallatie aanwezig is.

3. **Aansluitingen op andere waterinstallaties**
- 3.1 Andere waterinstallaties mogen **niet** op de leidingwaterinstallatie worden aangesloten tenzij er een analyse van het verontreinigingsrisico is uitgevoerd conform NEN-EN 1717 en in de aansluiting de daarbij passende terugstroombeveiliging wordt toegepast. Zie hiervoor ook WB 3.8.

4. Merken van tappunten en leidingen

In bedrijfsgedeelten / gebouwen 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 sticker¹ met een wit opschrift volgens onderstaand model, of zijn gemerkt overeenkomstig de in NEN 3050 aangegeven kleurcode.



Figuur 1: Sticker "drinkwater"

Ter voorkoming van misverstanden moeten tappunten die zijn aangesloten op een andere waterinstallatie, bijvoorbeeld een proceswaterinstallatie, zijn voorzien van een bordje of sticker¹ met rode ondergrond en wit opschrift volgens onderstaand model.



Figuur 2: Bordje/sticker "geen drinkwater"

of van een pictogram (bordje of sticker¹), overeenkomstig NEN 3011, zoals hieronder is aangegeven.



Figuur 3: Pictogram "geen drinkwater"

5. Legionellapreventie

Let op: Bij tappunten van andere waterinstallaties kan ook sprake zijn van verneveling met relevante hoeveelheden inadembare aerosolen. Hierbij moet rekening worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van Legionella.

¹ Zie WB 0 voor informatie over het bestellen van deze stickers.