# DEFINITIES



Auteursrechten voorbehouden

Herziening van september 2024 www.infodwi.nl

Met betrekking tot definities[1] is in artikel 1.3.1 van NEN 1006 het volgende gesteld:

***1.3.1.1***
***beheer***
*alle bestuurlijke activiteiten die nodig zijn om de kwaliteit van de leidingwaterinstallatie in stand te houden*

***1.3.1.2***
***brandblusinstallatie***
*voorziening voor brandbestrijding met leidingwater*
*VOORBEELD 1 Een op een leidingwaterinstallatie aangesloten brandslanghaspel of groep brandslanghaspels;*
*VOORBEELD 2 Een op een leidingwaterinstallatie aangesloten sprinklersysteem.*

***1.3.1.3***
***circulatiesysteem***
*leidingsysteem waarin water in een leidingwaterinstallatie in circulatie kan worden gehouden*
*OPMERKING 1 Circulatie is ook mogelijk voor drinkwater in verband met beheersing van de drinkwatertemperatuur.*
*OPMERKING 2 Circulatie is niet altijd permanent. Deze kan ook worden uitgezet.*

***1.3.1.4***
***collectief leidingnet***
*samenstel van leidingen, fittingen en toestellen dat tijdelijk dan wel permanent, is aangesloten op het distributienet van een drinkwaterbedrijf of collectieve watervoorziening, en door middel waarvan drinkwater of warm tapwater ter beschikking wordt gesteld aan consumenten of andere afnemers.*
*OPMERKING 1 Woninginstallaties vallen hier niet onder (zie 1.3.1.39).*
*OPMERKING 2 Tijdelijke leidingdelen ten behoeve van bevoorrading vallen hier niet onder.*
*VOORBEELD 1 Het leidingnet in een appartementengebouw (flatgebouw) vanaf het centrale leveringspunt tot aan het leveringspunt in de woninginstallatie (zie ook figuur C.2, C.3 en C.4);*
*VOORBEELD 2 Het leidingnet in kantoren, scholen, ziekenhuizen, hotels;*
*VOORBEELD 3 Het leidingnet op kampeerterreinen;*
*VOORBEELD 4 Het leidingnet op en in industriële complexen, voor zover dit leidingwater betreft;*
*VOORBEELD 5 Het leidingnet t.b.v. het bevoorraden van trein, boot of vliegtuig met drinkwater met uitzondering van het tijdelijke deel.*

***1.3.1.5***
***collectieve watervoorziening***
*landgebonden voorziening, niet zijnde een drinkwaterbedrijf, voor de productie of distributie van water, dat met behulp van een leiding of distributienet aan consumenten of andere afnemers als leidingwater ter beschikking wordt gesteld.*

[1] De definities gelden voor elk werkblad en worden daarom niet in ieder werkblad herhaald.

*VOORBEELD 1* *Eigen winning met ter beschikkingstelling van leidingwater op een kampeerterrein;*

*VOORBEELD 2* *Het opwarmen en/of ontharden van door een drinkwaterbedrijf geleverd drinkwater, dat na behandeling als leidingwater aan derden ter beschikking wordt gesteld, zoals de levering van warm tapwater door een energiebedrijf of bij bereiding van warm tapwater in eigen beheer ten behoeve van meer dan één woning of meer dan één bedrijf.*
*Het opvoeren van de druk wordt niet als een behandeling beschouwd.*

***1.3.1.6***
***dode leiding / dood eind***
*leidinggedeelte waarin geen doorstroming met leidingwater plaatsvindt doordat bijvoorbeeld op het uiteinde van dit leidinggedeelte geen tappunten zijn aangesloten (die gebruikt worden).*

***1.3.1.7***
***druk***
*daar waar in de norm wordt gesproken over druk, wordt overdruk bedoeld.*

***1.3.1.8***
***drinkwater***
*water bestemd of mede bestemd om te drinken, te koken of voedsel te bereiden dan wel voor andere huishoudelijke doeleinden, met uitzondering van warm tapwater en huishoudwater. Drinkwater is geschikt voor menselijke consumptie en voldoet aan de relevante voorschriften op basis van EG richtlijnen [10].*

***1.3.1.9***
***drinkwaterinstallatie***
*leidingwaterinstallatie voor de afname van drinkwater.*

***1.3.1.10***
***drinkwaterreservoir***
*in de drinkwaterinstallatie opgenomen en daaruit gevoede voorraadbak voor drinkwater onder atmosferische druk, waarin de kwaliteit van het drinkwater ongewijzigd blijft.*

***1.3.1.11***
***frontbeveiliging***
*door of namens het drinkwaterbedrijf in het (centrale) leveringspunt aangebrachte terugstroombeveiliging.*

***1.3.1.12***
***gebruiksdruk***
*druk direct voor het aansluitpunt van een toestel dat in bedrijf is.*

***1.3.1.13***
***geiser***
*toestel of toestelonderdeel uitsluitend bedoeld voor de opwekking van warm tapwater, waarbij de energietoevoer, direct verwarmd, uitsluitend tijdens stroming van tapwater kan plaatsvinden.*

***1.3.1.14***
***gevaarlijk toestel***
*toestel dat naar zijn aard nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het leidingwater kan opleveren.*

www.infoowi.nl

***1.3.1.15***
***huishoudwater***
*leidingwater dat niet voldoet aan de kwaliteitseisen van drinkwater en dat in collectieve installaties uitsluitend bestemd is voor toiletspoeling en in woninginstallaties uitsluitend bestemd is voor toiletspoeling, gebruik ten behoeve van de wasmachine of het besproeien van de tuin.*

***1.3.1.16***
***huishoudwaterinstallatie***
*leidingwaterinstallatie voor de afname van huishoudwater.*

***1.3.1.17***
***leidingwater***
*water, bestemd om te drinken, te koken, voedsel te bereiden of andere huishoudelijke doeleinden.*

*OPMERKING 1* *Leidingwater kan zijn drinkwater, warm tapwater of huishoudwater.*

*OPMERKING 2* *Het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) 2024 [6] spreekt over een voorziening voor drinkwater en een voorziening voor warmwater. NEN 1006 spreekt over drinkwaterinstallaties, warm tapwaterinstallaties en huishoudwaterinstallaties. Deze drie begrippen zijn samengevoegd onder het begrip leidingwaterinstallatie. Het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) 2024 spreekt zich niet uit over huishoudwater. Het artikel over huishoudwater is daarom voor het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) 2024 niet van toepassing.*

*OPMERKING 3* *In de Drinkwaterwetgeving [1 t.m. 5] wordt alleen gesproken over drinkwater, warm tapwater en huishoudwater en niet over totaalbegrip leidingwater(installatie).*

***1.3.1.18***
***leidingwaterinstallatie***
*installatie bestaande uit leidingen, fittingen, waterbehandelingstoestellen en andersoortige toestellen waarmee leidingwater wordt afgenomen dan wel ter beschikking wordt gesteld. Met een leidingwaterinstallatie wordt bedoeld een collectieve watervoorziening, collectief leidingnet en/of een woninginstallatie.*

***1.3.1.19***
***leveringspunt***
*plaats waar:*

*a) het distributienet van een drinkwaterbedrijf, respectievelijk collectieve watervoorziening, overgaat in een collectieve watervoorziening, respectievelijk collectief leidingnet, dan wel overgaat in een woninginstallatie of andere installatie die op dat distributienet is aangesloten;*
*b) een collectief leidingnet overgaat in een woninginstallatie of andere installatie die op dat leidingnet is aangesloten.*

***1.3.1.20***
***maximale ontwerpdruk***
*maximale waterdruk waarvoor de leidingwaterinstallatie is ontworpen.*

***1.3.1.21***
***maximale werkdruk***
*maximale waterdruk die zich volgens de ontwerpcondities, op een bepaald moment en op een bepaald punt in de leidingwaterinstallatie, of in delen daarvan, kan voordoen, waarbij rekening gehouden wordt met drukverhogende effecten.*

www.infoura.nl

***1.3.1.22***
***mengwaterinstallatie***
*leidingwaterinstallatie voor de afname van warm tapwater dat met een bepaalde hoeveelheid drinkwater is vermengd om de gewenste lagere temperatuur in stand te houden (mengwater).*

***1.3.1.23***
***onderhoud***
*uitvoering van maatregelen welke nodig zijn om de kwaliteit van de leidingwaterinstallatie in stand te houden.*

***1.3.1.24***
***persdruk***
*druk waaronder de leidingwaterinstallatie of delen daarvan tijdens een beproeving worden gebracht.*

***1.3.1.25***
***retourleiding***
*leidingdeel vanaf het laatste tappunt van een circulatiesysteem waarin het water terugkeert voor circulatie.*

***1.3.1.26***
***statische leveringsdruk***
*waterdruk, gemeten op het centrale leveringspunt op het moment dat er geen afname is OPMERKING De statische leveringsdruk kan variëren.*

***1.3.1.27***
***tappunt***
*plaats waar het drinkwater, huishoudwater of warm tapwater beschikbaar komt voor gebruik.*

***1.3.1.28***
***terugstroombeveiliging***
*samenstel van componenten waarmee verontreiniging door terugstroming wordt voorkomen.*
*OPMERKING Toestel kan zowel een drinkwatertoestel als een ontvangtoestel zijn. Een drinkwatertoestel is een onderdeel van de leidingwaterinstallatie waarbij zowel voor als na het toestel drinkwaterkwaliteit aanwezig is. Een ontvangtoestel is aangesloten op de leidingwaterinstallatie waarbij tot aan de aansluitbeveiliging in of aan het toestel drinkwaterkwaliteit aanwezig is.*
*N.B. zie WB 3.8: een terugstroombeveiliging is een eenheid die bestaat uit een beveiligingstoestel en de voor de goede werking en controle noodzakelijke randapparatuur, bijv. afsluiter, zeef, controlekraan.*

***1.3.1.29***
***toestel***
*apparaat dat wordt geplaatst in of aangesloten op de leidingwaterinstallatie.*

***1.3.1.30***
***tijdelijke leidingwaterinstallatie***
*leidingwaterinstallatie die is bedoeld om, na maximaal vijf jaar, te worden verwijderd.*

***1.3.1.31***
***uittapleiding***
*niet-circulerende leiding waaruit leidingwater direct, aan één of meer tappunten ter beschikking wordt gesteld.*

www.infodwi.nl

***1.3.1.32***
***volumestroom***
*quotiënt van het volume water dat door een leiding, toestel of dergelijke stroomt en de doorstroomtijd van dat volume.*

***1.3.1.33***
***warm tapwater***
*verwarmd drinkwater*

***1.3.1.34***
***warm tapwaterinstallatie***
*leidingwaterinstallatie voor de afname van warm tapwater.*

***1.3.1.35***
***warm tapwatertoestel***
*toestel of serie van toestellen, waarmee warm tapwater wordt bereid of kan worden bereid door het opwarmen van drinkwater.*

***1.3.1.36***
***waterbehandeling***
*toevoegen of onttrekken van stoffen aan leidingwater en/of het verwarmen of koelen van leidingwater, om de samenstelling en/of eigenschappen van het leidingwater te veranderen.*

*OPMERKING Drukverhoging geldt niet als waterbehandeling.*

***1.3.1.37***
***waterbehandelingstoestel***
*toestel waarmee de behandeling van het water plaatsvindt.*

***1.3.1.38***
***werkdruk***
*waterdruk die zich op een bepaald moment en op een bepaald punt in de leidingwaterinstallatie, of in delen daarvan, voordoet zonder druk-oplaadeffecten.*

***1.3.1.39***
***woninginstallatie***
*samenstel van leidingen, fittingen en toestellen, aangesloten op het distributienet van een drinkwaterbedrijf of van een collectieve watervoorziening of op een collectief leidingnet, en deel uitmakend van een woning*
*OPMERKING Woning is een tot bewoning bestemd gebouw dat, vanuit bouwtechnisch oogpunt bezien, blijvend is bestemd voor permanente bewoning door één particulier huishouden [18].*

De volgende ondergenoemde termen komen wel in de werkbladen voor, maar niet in NEN 1006. Van deze termen, welke in meerdere werkbladen voorkomen en verduidelijking behoeven, is hieronder een definitie opgenomen.

**beveiligingstoestel**
een toestel samen met de erbij behorende randapparatuur de leidingwaterinstallatie waarin dit toestel is opgenomen, beveiligt tegen verontreiniging door terugstroming.

**centraal beveiligingstoestel**
een toestel dat samen met de erbij behorende randapparatuur de leidingwaterinstallatie waarin dit toestel is opgenomen, beveiligt tegen terugstroming uit meer dan één nageschakelde gevaarlijke toestellen en/of tappunten.
Een voorbeeld hiervan is het beveiligingstoestel in de toevoerleiding naar een laboratorium.

www.infodwi.nl

**centraal leveringspunt**
Het centrale leveringspunt markeert de overgang tussen het distributienet van het drinkwaterbedrijf en de collectieve drinkwaterinstallatie.

**deelring**
Leidingsysteem, onderdeel van een circulatiesysteem, waarin water in een leidingwaterinstallatie in circulatie kan worden gehouden

**doorstroomverwarmingstoestel**
toestel of toestelonderdeel uitsluitend bedoeld voor de opwekking van warm tapwater, waarbij de energietoevoer, direct verwarmd, uitsluitend tijdens stroming van tapwater kan plaatsvinden.

**leveringspunt (decentraal)**
Dit leveringspunt markeert de overgang tussen het collectieve leidingnet en een woninginstallatie of andere installatie, niet zijnde een collectieve watervoorziening of collectief leidingnet.

**ontwerpconditie(s)**
Ontwerpcondities zijn de uitgangspunten waarop het ontwerp van de leidingwaterinstallaties wordt uitgelegd en die zijn vastgelegd in het programma van eisen.

**permanente volumestroom watermeter**
de hoogste volumestroom die op een acceptabele wijze met de maximaal toegestane fout onbeperkt kan worden aangehouden.

**statische druk**
waterdruk, op enig punt in de installatie op het moment dat er geen afname is.

**waterslag**
Waterslag is een drukopbouw ten gevolge van een in zeer korte tijd optredende snelheidsverandering van de volumestroom.

www.infodwi.nl