

**AANLEG VAN
LEIDINGWATERINSTALLATIES
Afsluit- en aftapmogelijkheden**

DATUM: DEC 2015

Auteursrechten voorbehouden

Met betrekking tot de afsluit- en aftapmogelijkheden is in artikel 3.3 van NEN 1006:2015 het volgende gesteld:

- 3.3.1 *Als de hoofdkraan van het leveringspunt zich buiten een gebouw bevindt, moet direct na het binnenkomen van de leiding in het gebouw, een afsluiter in deze leiding worden aangebracht.*
- 3.3.2 *Een afsluiter moet zijn aangebracht aan het begin van leidingen naar:*
— *bijgebouwen;*
— *delen van een leidingwaterinstallatie die kunnen bevriezen;*
— *weinig gebruikte tappunten.*
Deze leidingen moeten elk afzonderlijk kunnen worden afgetapt.
- 3.3.3 *Bij aanwezigheid van een meetinrichting, frontbeveiliging of begrenzer in/bij het leveringspunt, moet direct na deze toestellen een afsluiter zijn aangebracht.*
- 3.3.4 *Leidingen in gebouwen moeten zo zijn gelegd, dat aftappen ervan mogelijk is.*
- 3.3.5 *In gebouwen met meer dan één woon- of bedrijfseenheid, moet de leidingwatertoevoer kunnen worden afgesloten en moet de leidingwaterinstallatie in iedere eenheid kunnen worden afgetapt.*

1. Titel van de vermelde norm

NEN 1006 Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties (2015)

2. Algemeen

- 2.1 Het afsluiten en aftappen van leidingen heeft tot doel het buiten gebruik stellen van de leidingwaterinstallatie of een gedeelte daarvan in verband met bevroeringsgevaar, herstelwerkzaamheden of onderhoud. Bij het aftappen kan enig restwater in de installatie achterblijven.
- 2.2 Bij het weer in gebruik nemen van een installatie of installatiedeel kan een afgesloten afgetapte installatie nog een risico geven bij de ingebruikneming als gevolg van bacteriologische nagroei. Zie voor de ingebruikname WB 2.4.
- 2.3 Het is niet altijd mogelijk of noodzakelijk om voor het aftappen van de installatie, deze te voorzien van een aftappunt op het laagste punt. De installatie kan dan bijvoorbeeld door middel van olievrije perslucht worden geleidigd via een hoger gelegen aftapmogelijkheid. Voorbeelden hiervan kunnen zijn in beton gelegde leidingen, systeembouwelementen en lange ondergrondse leidingen.

3. Bereikbaarheid

Afsluiters en/of aftapkranen moeten zodanig zijn gemonteerd, dat bediening alsmede vervanging of reparatie daarvan op eenvoudige wijze mogelijk is. Bij plaatsing in kruipruimten of in verlaagde plafonds wordt eenvoudige bediening mogelijk geacht, indien de afsluiter en/of aftapkraan binnen handbereik vanaf een kruipluik of uitneembaar plafonddeel is aangebracht (zie WB 3.4).

4. Plaats van de aftapkraan

Een aftapkraan moet op een zodanige plaats zijn gemonteerd, dat het water, dat bij het aftappen vrijkomt, kan worden opgevangen of afgevoerd zonder hinder te veroorzaken.