

**AANLEG VAN
LEIDINGWATERINSTALLATIES
Afsluit- en aftapmogelijkheden**

DATUM: JUNI 2004

Auteursrechten voorbehouden

Met betrekking tot de afsluit- en aftapmogelijkheden is in artikel 3.3 van NEN 1006 (AVWI-2002) het volgende gesteld:

- 3.3.1 *Hoofdkraan buiten een gebouw*
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:*
a) *bijgebouwen;*
b) *delen van een leidingwaterinstallatie die kunnen bevriezen;*
c) *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 ledigen ervan mogelijk is.*
- 3.3.5 *In gebouwen met meer dan één woon- of bedrijfseenheid, moet de leidingwatertoevoer in iedere eenheid kunnen worden afgesloten en moet de leidingwaterinstallatie daarin kunnen worden afgetapt.*

1. Titel van de vermelde norm

NEN 1006 Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties (AVWI-2002)

2. Algemeen

- 2.1 Het afsluiten en ledigen van leidingen heeft tot doel het buiten gebruik stellen van de leidingwaterinstallatie of een gedeelte daarvan in verband met bevriezingsgevaar, herstelwerkzaamheden, onderhoud of het tijdelijk buiten gebruik stellen van een gebouw.
- 2.2 Het is niet altijd noodzakelijk om voor het ledigen van de installatie, deze te voorzien van een aftappunt op het laagste punt.
De installatie kan door middel van olievrije perslucht worden geledigd 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.

vervallen