



VEWIN

WERKBLAD DRINKWATERINSTALLATIES

AANLEG VAN  
DRINKWATERINSTALLATIES  
Afsluit- en aftapmogelijkheden

WB 3.3

DATUM: MRT. 1987

Auteursrechten voorbehouden

Met betrekking tot de afsluit- en aftapmogelijkheden is in artikel 3.3 van NEN 1006 (AVWI-1981) het volgende gesteld:

3.3.1 *Indien de hoofdkraan in de aansluiting zich buitenshuis bevindt, dient zo kort mogelijk na de intrede van de binnenleiding in het gebouw in die leiding een afsluiter te zijn aangebracht.*

3.3.2 *Een afsluiter dient te zijn aangebracht aan het begin van leidingen naar:*

- a. *bijgebouwen;*
- b. *delen van een drinkwaterinstallatie die kunnen bevroren;*
- c. *weinig gebruikte tappunten.*

*Deze leidingen dienen elk afzonderlijk te kunnen worden afgetapt.*

3.3.3 *Bij aanwezigheid van een meetinrichting, keerklep of begrenzer in de aansluiting, dient aan het begin van de binnenleiding een afsluiter te zijn aangebracht als:*

- a. *de binnenmiddellijn van de binnenleiding groter of gelijk aan 25 mm is;*
- b. *de genoemde apparatuur in een meterkast is geplaatst;*
- c. *bij verwisseling van de genoemde apparatuur wateroverlast kan ontstaan.*


3.3.4 *Leidingen in gebouwen moeten zo zijn gelegd, dat het volledig aftappen ervan mogelijk is. Op het laagste punt van de installatie dient op een redelijk bereikbare plaats een aftapkraan te zijn aangebracht. Zakken in leidingen dienen te zijn voorzien van een aftapinrichting.*

3.3.5 *In gebouwen met meer dan één woon- of bedrijfseenheid dient de watertoevoer in iedere eenheid te kunnen worden afgesloten en dient de drinkwaterinstallatie daarin te kunnen worden afgetapt.*

## 1. Algemeen

- 1.1 Het afsluiten en aftappen van leidingen heeft tot doel het buiten gebruik stellen van de drinkwaterinstallatie of een gedeelte daarvan in verband met:
  - a. storing of reparatie aan of uitbreiding van de installatie;
  - b. bevroeringsgevaar.

**Bereikbaarheid**

2. Afsluiters en/of aftapkranen moeten zodanig zijn gemonteerd, dat de bediening alsmede de vervanging of reparatie daarvan, op een eenvoudige wijze mogelijk is.
- 2.1 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 zijn aangebracht (zie WB 3.4, blad 5).
3. **Plaats van de aftapkraan**
- 3.1 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.
4. **Dimensionering van de aftapmogelijkheid**
- 4.1 Om een redelijke aftaptijd te verkrijgen moet de dimensionering van de kraan voor het aftappen zijn afgestemd op de inhoud van het installatiegedeelte waarvoor de aftapkraan is aangebracht (vuistregel: aansluitmaat aftapkraan circa  $\frac{1}{4}$  van de buismiddellijn).  

5. **Afwijkingen**
- 5.1 Van het uitgangspunt dat leidingen en toestellen geheel aftapbaar moeten zijn, kan alleen in bijzondere gevallen worden afgeweken. Voorbeelden hiervan kunnen zijn in beton gelegde leidingen, systeembouwelementen, lange ondergrondse leidingen e.d.).
- 5.2 Afwijkingen met betrekking tot de aftapbaarheid van leidingen kunnen slechts worden toegestaan in nauw overleg met de eigenaar/opdrachtgever van de installatie, alsmede met het waterleidingbedrijf.  
In ieder geval moet hierbij als voorwaarde worden gesteld, dat de drinkwaterinstallatie in het desbetreffende perceel voortdurend vorstvrij wordt gehouden.
- 5.3 De eigenaar/opdrachtgever dient door de installateur op de hoogte te zijn gebracht van de nadelen, die aan het niet volledig kunnen aftappen zijn verbonden.  
Te denken valt aan leegstand van percelen en extreme klimatologische omstandigheden etc.