



VEWIN

WERKBLAD DRINKWATERINSTALLATIES

**DRINKWATERINSTALLATIES IN  
GEBOUWEN EN INRICHTINGEN VOOR  
BEHANDELING VAN RIOOLWATER**

**WB 1.4-B**

DATUM: JAN. 1990

Auteursrechten voorbehouden

Registratie

Dit werkblad heeft betrekking op de aanleg en beveiliging van installaties in gebouwen en inrichtingen voor behandeling van riool- en ander afvalwater. De drinkwaterinstallatie in deze inrichtingen moet behoudens de in punt 1 genoemde uitzondering geheel voldoen aan NEN 1006 (AVWI-1981).

In artikel 1.4 Grondslagen is hieromtrent gesteld:

*De drinkwaterinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat:*

- a. de voor het doel beoogde volumestroom en gebruiksdruk aan de desbetreffende tappunten en aansluitpunten voor toestellen beschikbaar is;*
- b. het drinkwater bij de tappunten – met het oog op de volksgezondheid – hygiënisch betrouwbaar is;*
- c. deze veilig is voor leven en/of eigendommen van de gebruiker en derden;*
- d. de drinkwatervoorziening bij derden niet nadelig wordt beïnvloed;*
- e. geluidshinder wordt vermeden;*
- f. deze geen aanleiding geeft tot verspilling van drinkwater;*
- g. een langdurig en ongestoord gebruik moet kunnen worden verwacht.*

**1. Algemeen**

Installaties of gedeelten daarvan, die via een onderbreking/voorraadbak van water worden voorzien, behoeven voor het deel na de onderbreking niet te voldoen aan NEN 1006, indien het water alleen als proceswater wordt gebruikt en niet bestemd is voor menselijke consumptie.

**2. Wijze van aansluiten**

- 2.1 Installaties voor behandeling van rioolwater moeten – met uitzondering van de in punt 2.5 genoemde tappunten – onderbroken worden aangesloten.
- 2.2 De onderbreking moet worden uitgevoerd overeenkomstig artikel 4.2 van NEN 1006 (voor uitvoering zie Werkblad WB 4.2 „Voorraadbakken en onderbrekingen niet bestemd voor drinkwater”).

- 2.3 De voorraadbak/onderbreking moet boven het maaiveld en zo dicht mogelijk bij de aansluiting van het waterleidingbedrijf worden opgesteld. De ruimte waar de voorraadbak/onderbreking is opgesteld moet voorzien zijn van één of meerdere openingen naar buiten, waardoor in geval van calamiteiten lekwater kan weglopen en zichtbaar wordt.

De openingen moeten van voldoende afmeting zijn en boven het maaiveld, maar beneden de onderbreking worden aangebracht (zie principeschetsen punt 5).

- 2.4 Benedenstrooms van (ná) de voorraadbak/onderbreking mogen geen drinkwatertappunten worden aangesloten. Bij eventueel hierop aangesloten tapkranen moet op deugdelijke wijze zijn vermeld, dat het water niet bestemd is voor consumptieve doeleinden (zie punt 3.2).

- 2.5 In gebouwen waarin **geen** proceswaterinstallatie aanwezig is (kantoorgebouw o.d.), mag uitsluitend in overleg met het waterleidingbedrijf de drinkwaterinstallatie rechtstreeks worden aangesloten.

Daarbij zullen onder andere de volgende voorwaarden worden gesteld:

- de toevoerleiding voor de drinkwaterinstallatie in het gebouw mag niet worden gelegd in het terrein dat deel uit maakt van de waterbehandelingsinstallaties;
- dat uitsluitend huishoudelijke toestellen worden aangesloten, zoals een keuken- of fonteinkraan, warmwatertoestel, douche-kop en closetstortbak.

Indien niet aan genoemde voorwaarden kan worden voldaan moet de drinkwaterinstallatie door middel van een drinkwaterreservoir, overeenkomstig artikel 4.1, van NEN 1006 onderbroken worden aangesloten (voor uitvoering zie Werkblad WB 4.1.).

- 2.6 Bij pompgemalen mag vóór de onderbreking uitsluitend een aftakking worden gemaakt ten behoeve van een drinkwatertappunt en eventueel voor een stortbak. De onderbreking moet boven het maaiveld zijn aangebracht (zie principeschetsen, punt 5).

Leidingen en tappunten moeten duidelijk worden gekenmerkt (zie punt 3.2.).

### 3. Uitvoering

- 3.1 De leidingen voor de drinkwaterinstallatie in de gebouwen mogen niet zijn weggewerkt en moeten overzichtelijk zijn aangelegd, zodat controle van de waterleidingen op eenvoudige wijze uitvoerbaar is.

- 3.2 In gebouwen, waarin zich zowel leidingen voor drinkwater als proceswater bevinden moeten de drinkwaterleidingen bij het binnen



komen en verlaten van een ruimte, bij aftakkingen en bij afsluiters zijn voorzien van een groene sticker met een wit opschrift volgens onderstaand model \*, danwel zijn gemerkt overeenkomstig de in NEN 3050 aangegeven kleurcode.



Ter voorkoming van misverstanden moet bij de tappunten voor drinkwater een bordje of sticker met de aanduiding „drinkwater” overeenkomstig het eerder aangegeven model worden aangebracht en bij de tappunten voor proceswater een bordje of sticker met rode ondergrond en wit opschrift volgens onderstaand model \*.



Of door middel van een pictogram, overeenkomstig NEN 3011, zoals hieronder is aangegeven.



NEN 3011

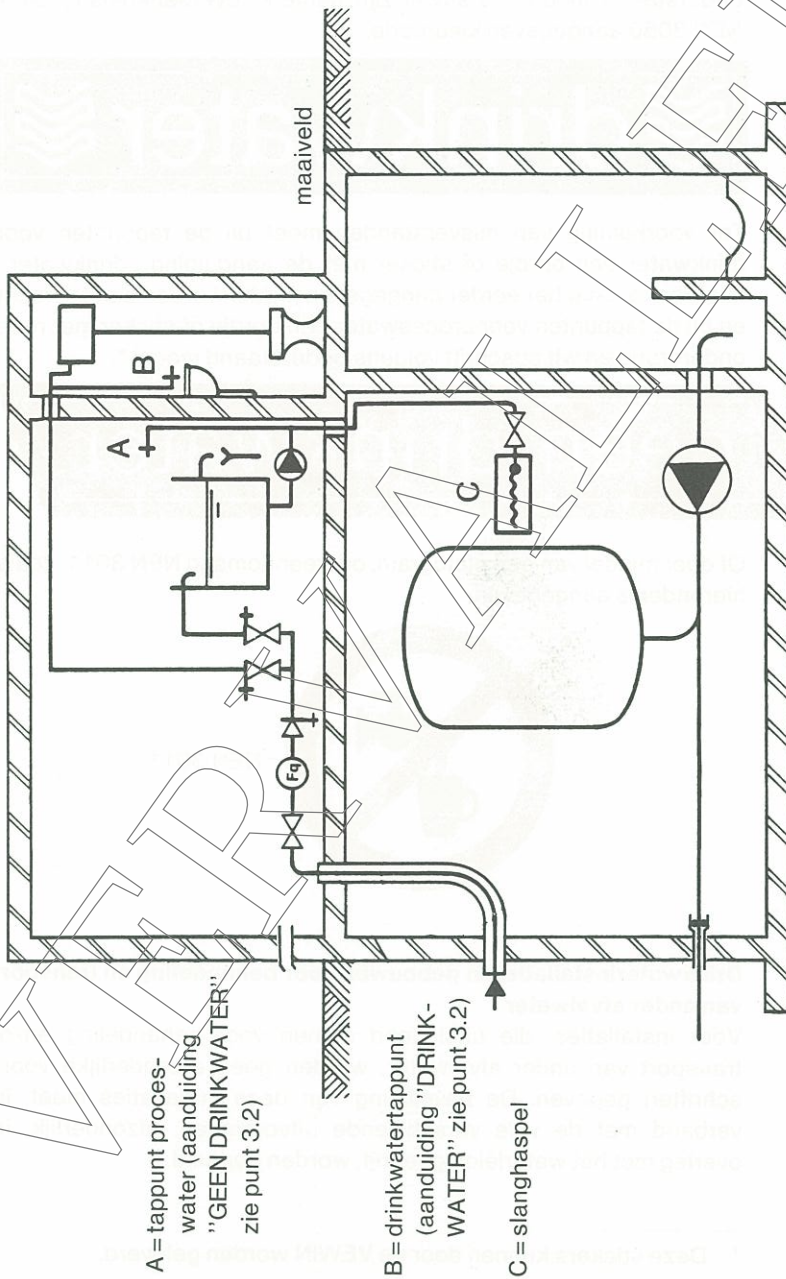
#### 4. **Drinkwaterinstallaties in gebouwen voor behandeling en transport van ander afvalwater**

Voor installaties, die uitsluitend dienen voor behandeling en/of transport van ander afvalwater, worden geen afzonderlijke voorschriften gegeven. De beveiliging van deze installaties moet, in verband met de vele verschillende uitvoeringen, afzonderlijk, in overleg met het waterleidingbedrijf, worden bepaald.

\* Deze stickers kunnen door de VEWIN worden geleverd.

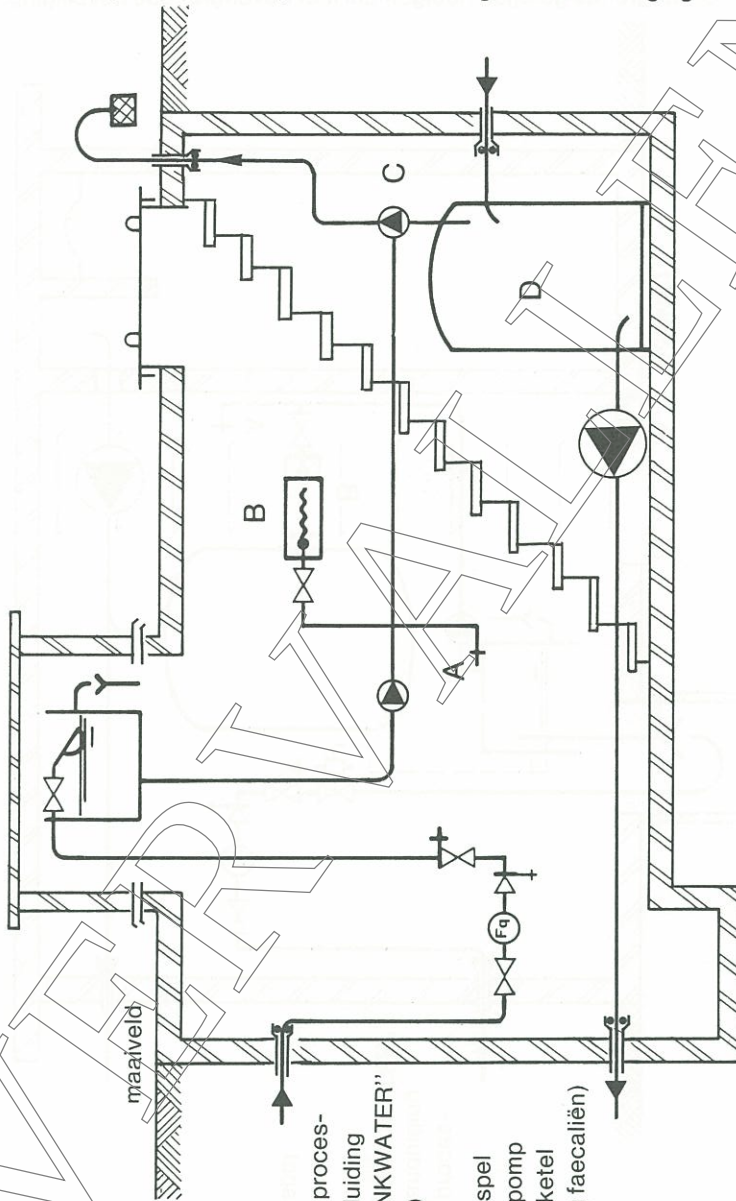
## 5. Principeschetsen

### 5.1 Ondergronds gelegen rioolgemeal met bovenbouw.





## 5.3 Ondergronds vacuümemaal met bovengrondse beveiliging.



A = tappunt proces-  
water (aanduiding  
"GEEN DRINKWATER"  
zie punt 3.2)

B = slanghaspel  
C = vacuumpomp  
D = vacuümketel  
(opvang faecaliën)

VERVALLEN



VERVALLEN