



Dit werkblad heeft betrekking op de aanleg en beveiliging van tijdelijke drinkwaterinstallaties.

Tijdelijke drinkwaterinstallaties moeten voldoen aan NEN 1006. Afwijkingen zijn mogelijk op basis van risico-analyse in overleg met het waterleidingbedrijf. Het uitgangspunt hierbij is dat het water aan het tappunt moet voldoen aan de gestelde eisen.

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.*

1. Titels van de vermelde en te raadplegen norm en andere publicatie

NEN 1006 Algemene voorschriften voor drinkwaterinstallaties

NEN 3011 Veiligheidskleuren en tekens

NEN 3050 Kleuren voor het merken van pijpleidingen voor het vervoer van vloeibare of gasvormige stoffen in landinstallaties en aan boord van schepen

ISSO-publicatie 55.1 Handleiding Legionella-preventie in leidingwater

2. Inleiding

Met tijdelijke drinkwaterinstallaties worden installaties bedoeld die weer worden verwijderd na maximaal 1 jaar.

Tijdelijke drinkwaterinstallaties worden toegepast onder andere bij (sport)manifestaties en evenementen, tijdelijke campings, strandhuisjes, festivals, circussen, kermissen, tentoonstellingen, beurzen, strandpaviljoens, tijdelijke keukens en cateringfaciliteiten en tijdelijke woonvoorzieningen.

Sanitaire installaties bij bouwlocaties vallen niet onder het toepassingsgebied van dit Werkblad. Voor deze installaties wordt verwezen naar WB AV 3.

3. Algemene bepalingen voor aanleg, uitvoering en aansluiting

- 3.1 De toe te passen materialen en toestellen moeten voldoen aan KIWA-Beoordelingsrichtlijnen (BRL) en zijn voorzien van een erkende kwaliteitsverklaring. Eisen met betrekking tot de lichtdoorlatendheid en de toxiciteit (KIWA-ATA) zijn in deze BRL's opgenomen.
- 3.2 Voorkomen moet worden dat het water wordt opgewarmd boven 25 °C of wordt afgekoeld tot het vriespunt, zie 7.1.1. en 7.1.2.
- 3.3 Als gevaar bestaat voor mechanische beschadiging moeten voor het doel geschikte beschermingen worden toegepast, bijvoorbeeld mantelbuizen.
- 3.4 Het leidingnet mag geen delen bevatten waarin niet dagelijks doorstroming plaats vindt. "Over"-dimensionering moet worden vermeden en dode einden zijn niet toegestaan.
- 3.5 Bij omvangrijke tijdelijke drinkwaterinstallaties moet aandacht worden geschonken aan de mogelijkheid dat in groepen kan worden ingedeeld. Uitgangspunt hierbij is dat bij reparaties en dergelijke niet de gehele installatie behoeft te worden afgesloten. De omvang van de groepen moet uit praktische overwegingen worden bepaald. Groepen moeten afzonderlijk kunnen worden afgesloten en afgetapt. Afsluiters en/of aftapkranen moeten bereikbaar zijn en de bediening moet op eenvoudige wijze mogelijk zijn.
- 3.6 Als een tijdelijke drinkwaterinstallatie door middel van een opzetstuk op **openbare** ondergrondse brandkranen wordt aangesloten, moet het opzetstuk door het betreffende waterleidingbedrijf worden geleverd, geplaatst en verwijderd. Bij het gebruik van opzetstukken van een waterleidingbedrijf moeten de aanwijzingen van het waterleidingbedrijf worden opgevolgd.
- 3.7 Voordat een tijdelijke drinkwaterinstallatie wordt aangesloten, moet het aansluitpunt en de eventuele installatie bovenstrooms hiervan worden doorgespoeld.

OPMERKING

Het is **niet** toegestaan een tijdelijke installatie aan te sluiten op een brandblusinstallatie. Slangen (van brandslanghaspels en de brandweer) **mogen niet worden toegepast**. Deze worden niet op toxicologische en microbiologische aspecten onderzocht. In waterresten die in slangen achterblijven kan bacteriëngroei plaatsvinden.

4. Beveiligingen

4.1 Aansluitingen

De aansluiting van de tijdelijke drinkwaterinstallatie moet met een controleerbare keerklep type EA worden uitgevoerd, ongeacht of het leveringspunt van de installatie waarop wordt aangesloten al is beveiligd.

4.2 Toestelbeveiligingen

De aansluitingen van toestellen op de tijdelijke drinkwaterinstallatie moeten zijn voorzien van beveiligingen die het risico afdekken en

waarvan de aard is aangepast aan de mate van het gevaar van deze toestellen en de daarin aanwezige stoffen volgens WB 3.8.

5. Doorspoelen en desinfecteren voor de ingebruikname

Voor het in gebruik nemen van de tijdelijke drinkwaterinstallatie moet deze worden gereinigd (doorspoelen of mechanische reiniging) en/of worden gedesinfecteerd.

Leidingen met een inwendige middellijn tot en met 35 mm moeten worden doorgespoeld.

Doordat niet altijd nieuwe leidingen worden toegepast en/of de hygiënische omstandigheden niet optimaal kunnen zijn, moeten toevoer- en verdeelleidingen met een inwendige middellijn groter dan 35 mm worden gereinigd door middel van proppen in combinatie met desinfectie en doorspoelen met drinkwater.

Opmerking

Proppen is het mechanisch reinigen van de binnenzijde van leidingen met behulp van een kunststof prop. Dit is bij leidingen met inwendige middellijnen groter dan 35 mm een effectieve preventieve maatregel gebleken en specifiek bedoeld voor tijdelijke installaties. Hierbij moet rekening gehouden worden met appendages.

Toegepaste apparatuur en pompen (pompeenheden) moeten worden gedesinfecteerd en doorgespoeld met drinkwater.

Bij het doorspoelen moet de watersnelheid 2 m/s bedragen en de doorspoeltijd ten minste 10 seconden per meter leidinglengte (zie ook WB 2.4).

Tenminste 24 uur na het desinfecteren moet een watermonster voor bacteriologisch onderzoek worden genomen in overleg met het waterleidingbedrijf (zie ook WB 2.4).

6. Merken

Voor en tijdens het spoelen en / of desinfecteren, moet bij aansluitpunten en bij tappunten op deugdelijke wijze zijn vermeld dat het water op dat moment niet is bestemd voor consumptieve doeleinden.

Bijvoorbeeld door het aanbrengen van:

- een bordje, label of sticker ¹ met rode achtergrond en wit opschrift volgens onderstaand model.

geen drinkwater

¹ Deze stickers kunnen door de VEWIN worden geleverd.

- of een bordje, label of sticker ¹ met de afbeelding (volgens NEN 3011) zoals hieronder is aangegeven.



Zonodig kan een verklarende tekst worden toegevoegd.

7. Controle en onderhoud

7.1 In bedrijf

- 7.1.1 Gedurende het gebruik van de tijdelijke drinkwaterinstallatie moet ten minste aan het eind van de leiding of van eventuele groepen, dagelijks de temperatuur van het water worden gecontroleerd, geregistreerd en bewaakt.
- 7.1.2 De temperatuur van het water mag, overeenkomstig het Waterleiding-besluit niet meer dan 25 °C aan de tap bedragen.
Als deze waarde wordt of dreigt te worden overschreden moeten maatregelen worden genomen door bijvoorbeeld afdekken, ingraven en/of doorstromen.
- 7.1.3 Na een periode van stilstand van langer dan een etmaal, moeten uit-tapleidingen voor het gebruik opnieuw worden doorgespoeld.
Deze verplichting moet bij de betreffende tappunten worden aangege-ven (bijvoorbeeld door het aanbrengen van een sticker).
- 7.1.4 Warmwaterinstallaties als onderdeel van tijdelijke drinkwaterinstallaties moeten, ter preventie van legionellose, voldoen aan de werkbladen uit de reeks 4.4.

7.2 Opslag

Onderdelen van tijdelijke drinkwatervoorzieningen moeten na gebruik worden geleegd en hygiënisch worden opgeslagen.

8. Beheer en gebruik

- 8.1 De eigenaar / beheerder moet een risico-analyse uitvoeren op hygiënische aspecten (micro-biologische) en op basis daarvan, indien noodzakelijk beheersmaatregelen opstellen. Als leidraad hiervoor kan het de ISSO-publicatie 55.1 Handleiding Legionella-preventie in leidingwater, worden gebruikt.
- 8.2 Monstername kan onderdeel uitmaken van de beheersmaatregelen. De frequentie van monstername moet op praktische gronden worden bepaald, waarbij de tijdsduur van het gebruik en de omvang van de tijdelijke drinkwaterinstallatie, ook bepalend zijn.
- 8.3 De eigenaar / beheerder moet erop toezien dat op aansluit- en tappunten van de tijdelijke drinkwaterinstallatie, alleen leidingen en beveiligde toestellen worden aangesloten die geen gevaar voor de volksgezondheid opleveren.
- 8.4 De eigenaar / beheerder moet de gebruiker bij voorkeur schriftelijk informeren over de bijzondere bedienings- en gebruikaspecten voor de betreffende installatie.

VERVALLEN