



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

De drinkwaterinstallatie bij boorlokaties dient geheel te 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.*
- NEN 1006 is niet van toepassing voor installaties of gedeelten daarvan, die via een onderbreking (voorraadbak) van water worden voorzien en van waaruit het water niet bestemd of niet mede bestemd is voor menselijke consumptie.

1. Titel van de vermelde en te raadplegen norm
NEN 1006 Algemene voorschriften voor drinkwaterinstallaties

2. Algemeen
2.1 De materiaalk keuze voor de leiding vanaf de aansluiting tot aan de boorlokatie dient afgestemd te zijn op de bodemgesteldheid en de eventueel mogelijke bodemverontreiniging.
De drinkwaterleiding op de boorlokatie dient van niet permeabel materiaal te zijn.

3. Installatie tijdens de boorfase
3.1 De gehele installatie op de boorlokatie moet onderbroken worden aangesloten.
3.2 De onderbreking moet worden aangebracht in een ruimte aan de rand van de boorlokatie en direkt zijn gelegen nabij de units voor sanitairgebruik (zie principeschets punt 5.1).

3.3 De leiding vanaf de aansluiting naar de onderbreking dient bereikbaar te zijn en derhalve niet in het werkterrein van de boorlokatie te worden gelegd.

De leiding moet langs de rand van het werkterrein worden gelegd tot aan de ruimte waarin de onderbreking is opgesteld (zie prinsipschets punt 5.1).

3.4 De onderbreking moet gescheiden worden uitgevoerd voor het drinkwater en voor het bedrijfswater (zie prinsipschets punt 5.1.1). De onderbreking voor het drinkwater moet worden uitgevoerd met een drinkwaterreservoir overeenkomstig WB 4.1. De onderbreking voor het bedrijfswater moet worden uitgevoerd met een voorraadbak overeenkomstig WB 4.2.

Aan de keuze van het leidingmateriaal na de voorraadbak worden in afwijking van punt 2.1 geen eisen gesteld.

4. **Installatie in de definitieve situatie (na het boren)**

4.1 Het deel van de installatie bestemd voor het bedrijfswater moet onderbroken worden aangesloten. De onderbreking moet worden aangebracht in het controlegebouw dat aan de rand van het terrein moet zijn gelegen.

4.2 De leiding vanaf de aansluiting naar de onderbreking dient bereikbaar te zijn en derhalve niet in het werkterrein van de boorlokatie worden gelegd.

De leiding moet langs de rand van het werkterrein worden gelegd tot aan de ruimte waarin de onderbreking is opgesteld (zie prinsipschets punt 5.2).

4.3 De onderbreking bestemd voor het bedrijfswater moet tenminste zijn uitgevoerd met een voorraadbak overeenkomstig WB 4.2. Aan de keuze van het leidingmateriaal na de voorraadbak worden, in afwijking van punt 2.1, geen eisen gesteld.

4.4 In verband met de verversing van het water in de toevoerleiding, moet bij gering waterverbruik de toevoerleiding en drinkwaterinstallatie regelmatig automatisch worden gespuid.

4.5 In het controlegebouw mag een beperkte drinkwaterinstallatie (drinkwatertappunt, douche en toilet) rechtstreeks, dus vóór de onderbreking worden aangesloten.

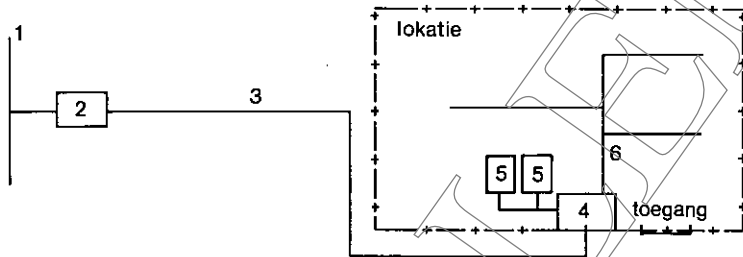
In dit gedeelte mogen geen slangwartelkranen of dergelijke worden aangesloten.

Wel mag een aan de buitenzijde van het controlegebouw aangebrachte nood- en/of oogdouche rechtstreeks worden geïnstalleerd, mits in de aftakking een stopkraan en een keerklep met aftapmogelijkheid worden aangebracht, en rekening wordt gehouden met bevrizingsgevaar.

Zie prinsipschets punt 5.2.1).

5. Principeschetsen

5.1 Uitvoering tijdens de boorfase



1 = hoofdleiding

2 = watermeteropstelling

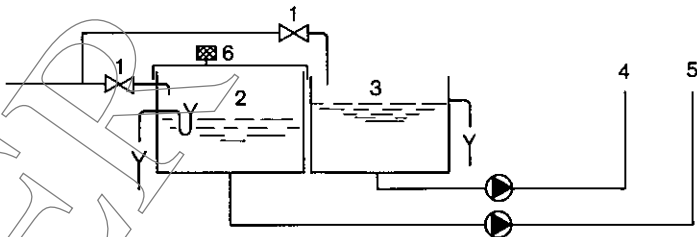
3 = aanvoerleiding

4 = ruimte voor het plaatsen van een onderbreking; moet aan de rand van de boorlokatie zijn gelegen

5 = units voor sanitair gebruik moeten direct nabij de onderbreking zijn gelegen

6 = terreinleiding voor bedrijfswater.

5.1.1 Detail onderbreking (zie punt 3.4)



1 = vulafsluiter

2 = drinkwaterreservoir overeenkomstig artikel 4.1 van NEN 1006

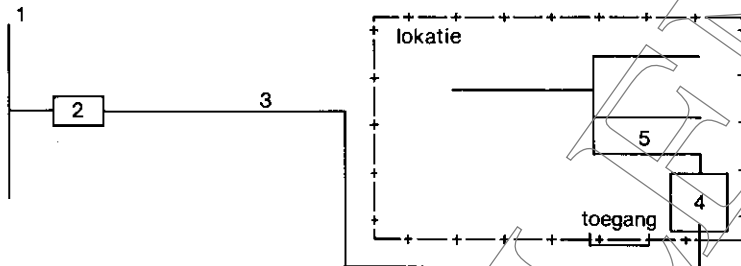
3 = voorraadbak overeenkomstig artikel 4.2 van NEN 1006

4 = leiding naar bedrijfsgedeelte (aan het leidingmateriaal worden geen eisen gesteld)

5 = leiding naar units voor sanitairgebruik (bij voorkeur metaal)

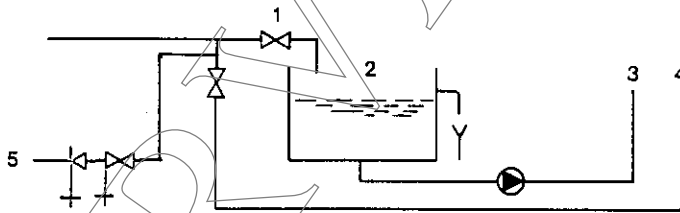
6 = filter (be- en ontluchting).

5.2 Uitvoering definitieve situatie



- 1 = hoofdleiding
- 2 = watermeteropstelling
- 3 = aanvoerleiding
- 4 = controlegebouw moet aan de rand van de lokatie zijn gelegen
- 5 = terreinleiding bedrijfsgedeelte.

5.2.1 Detail aansluiting in het controle gebouw



- 1 = vulafsluiter
- 2 = voorraadbak overeenkomstig artikel 4.2 van NEN 1006
- 3 = leiding naar bedrijfsgedeelte (aan het leidingmateriaal worden geen eisen gesteld)
- 4 = leiding voor de beperkte drinkwaterinstallatie in het controlegebouw (zie punt 4.5)
- 5 = leiding naar nood- en/of oogdouche aan de buitenkant van het controlegebouw (zie punt 4.5).