



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

TECHNISCHE STEEKKAART

Afdeling Watertechnologie - Cel Materialentechnologie

Nr. T.V./023/1-A

Datum: 17.04.2009

Aantal bladzijden: 4.

HET GEBRUIK VAN STANDPIJPEN: INTERNE EN EXTERNE INSTRUCTIES

ALGEMEEN:

Deze voorschriften hebben tot doel de interne en externe instructies vast te leggen die noodzakelijk zijn voor een vakkundig gebruik van standpijpen.

Intern VMW worden steeds grote standpijpen DN 2" zonder watermeter gebruikt.

Voor extern gebruik wordt standaard een bemeterde standpijp van 1" aangeboden en kunnen volgens de provinciale directie en in functie van de locatie en het gebruikersdoel ook standpijpen 1½" en 2" al dan niet toegelaten worden.

I. INTERNE INSTRUCTIES:

Beschrijving van het nodige onderhoud van standpijpen en van de nodige spoel operaties bij het indienststellen van nieuwe of herstelde leidingen.

II. EXTERNE INSTRUCTIES:

Voorwaarden voor gebruik van standpijpen door aannemers, particulieren, vennoten en brandweer.

Deze instructies worden zowel voorzien onder de vorm van een document, een folder die bevestigd is aan de standpijpen en een filmpje op DVD.

I. INTERNE INSTRUCTIES VOOR HET ONDERHOUD EN GEBRUIK VAN STANDPIJPEN.

1. ONDERHOUD STANDPIJPEN:

Voor alle standpijpen (intern of extern), moet na elk gebruik de vlakke dichting op hergebruik gecontroleerd worden. Na ieder intens gebruik (minimum één keer per jaar) worden extern uitgeleende standpijpen uitgerust met een nieuwe of herijkte meter.

2. SPOELOPERATIES:

Vóór het uitvoeren van de hydrostatische drukproef moet de in dienst te nemen nieuwe of herstelde distributieleiding op elke brandkraanmond gespoeld worden met een standpijp 2" op volle debiet met volledig open brandkraan. Hierbij wordt volgende volgorde van spoelen aangehouden, men vertrekt van de oude leiding naar de nieuwe leiding toe of volgens de te verwachten stroomzin (indien gekend). De spoeltijd situeert zich tussen de 5 à 15 minuten en moet resulteren in helder en deeltjesvrij water. Om echter te vermijden dat de afzetting in de leiding gaat opwoelen dient de brandkraan langzaam geopend en gesloten te worden.

Daarna wordt de hydrostatische drukproef volgens T.V./000/2 uitgevoerd.

Tot slot kan men dan de leiding desinfecteren / spoelen met standpijpen voor in dienstname.

- Belangrijk:**
- Alvorens de brandkraan te sluiten moet ze zeker volledig opengedraaid worden.
 - Wanneer men met de brandslang niet rechtstreeks in de riool kan lozen, moet om gronduitspoelingen te vermijden gebruik gemaakt worden van een instroombak.

II. EXTERNE INSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN STANDPIJPEN.

1. ALGEMEEN:

De standpijp bestaat uit:

- Een aansluitstuk om de aankoppeling met de brandkraan te realiseren;
- Een verbindingsbuis tussen het aansluitstuk en de afsluitkraan;
- Een éénstraalmeter, een keerklep en een brandkraansleutel.

Volgens het af te nemen debiet onderscheidt men 3 types standpijpen: 1", 1½" en 2" (zie ook punt 5.2.).

De standpijp blijft eigendom van de VMW.

2. DOELGROEP:

Aannemers, particulieren, vennoten, brandweer.

3. DE AANVRAAG:

De geïnteresseerde gebruiker moet een gebruikovereenkomst afsluiten met zijn plaatselijk sectoraal dienstencentrum of provinciale directie.

Een waarborg dient steeds betaald te worden voor de aanvrager de standpijp ter beschikking krijgt.

4. UITLENINGSVOORWAARDEN:

- De kwaliteit en de bedrijfszekerheid van de drinkwatervoorziening mag door het gebruik van de standpijp niet in het gedrang komen;
- De aanvrager verplicht er zich toe, voor het opstellen van de standpijp op de openbare weg de toelating te bekomen van de plaatselijke overheid alsook de nodige verkeerssignalisatie te voorzien;
- De aanvrager moet bij eerdere uitleningen de betaal- en contractuele verplichtingen zijn nagekomen;
- Tussen de VMW en de aanvrager wordt een standpijpvereenkomst gesloten waarbij deze laatste zich aansprakelijk verklaart voor alle ongevallen of schadegevallen die zich door het gebruik van de standpijp kunnen voordoen;
- De waarborg vooraf betaald is, deze voorafbetaling is niet van toepassing voor gemeenten-vennoten;
- De aanvrager komt de standpijp bij de VMW afhalen, behoudens andere aanduidingen in de gebruiksaanwijzing;
- De aanrekening van het verbruik aan de voor het standpijpgebruik geldende waterverkooptarief zal gebeuren op basis van de werkelijke (of geraamde) meterstanden.

5. GEBRUIK VAN DE STANDPIJP:

5.1. Plaats:

De standpijp mag alleen door de aanvrager-gebruiker zelf en uitsluitend gebruikt worden op die plaats(en) die vermeld zijn in de standpijpvereenkomst en volgens de voorwaarden in de gebruiksaanwijzing.

Indien de standpijp niet meer gebruikt wordt, of minstens eens per jaar, zal ze terug ingeleverd worden om de afrekeningsfactuur op te stellen.

De aanvrager-gebruiker is verantwoordelijk voor de bewaring en het in goede staat houden van de standpijp. Hij mag de standpijp niet afstaan of uitlenen of laten gebruiken door derden.

Bij defect aan de stopkraan, de watermeter of aan de keerklep is de standpijp niet meer geschikt voor gebruik. De standpijp moet dan onmiddellijk voor herstelling ingeleverd worden. Defecten aan de brandkraanafsluiter dienen onmiddellijk gemeld.

5.2. Debiet:

De VMW bepaalt de toegelaten types standpijpen 1", 1½" en 2" in functie van de locatie en het gebruikersdoel. Wanneer op enigerlei wijze de bedrijfszekerheid en de kwaliteit van de drinkwatervoorziening in het gedrang zou komen, dan kan de VMW op elk ogenblik de modaliteiten van het gebruik van de standpijp wijzigen en zonodig het gebruik van de standpijp zelfs verbieden.

5.3. Gebruiksaanwijzing:

- Gedurende de werkzaamheden dient erover gewaakt dat er geen stenen, grond en andere verontreinigingen (koolwaterstoffen) in de brandkraanmond terechtkomen.
- Straatdeksel van de brandkraan open maken.
- Afsluitdop van de brandkraanmond wegnemen.
- De brandkraan langzaam een beetje opendraaien, gedurende 1 minuut het brandkraanlichaam spoelen en vervolgens langzaam dichtdraaien.
- Standpijp op brandkraanmond plaatsen en vastdraaien.
- De dienstkraan van de standpijp opendraaien en daarna de afsluiter van de brandkraan openen met de bedieningsleutel. Deze volgorde is noodzakelijk teneinde bezoedeling van het drinkwater te voorkomen.
- Het openen en sluiten van de brandkraan moet traag gebeuren.
- Tijdens het gebruik dient de brandkraan volledig opengedraaid te zijn. Het debiet wordt geregeld bij middel van de dienstkraan op de standpijp.
- Na gebruik eerst de brandkraan langzaam sluiten met de bedieningsleutel. Teneinde zich te vergewissen dat de brandkraan volledig gesloten is zal een wachttijd van minimum 6 minuten in acht genomen worden. Gedurende deze periode zal de gebruiker vaststellen dat het water in het brandkraanlichaam leegloopt. Vervolgens moet de afsluitdop op de bajonetskoppeling teruggeplaatst worden en dit om onder andere vorstschade aan de brandkraan en indringing van vuil in het brandkraanlichaam te voorkomen.
- Het straatdeksel terugplaatsen.

Het is **ten strengste verboden** drukverhogingsgroepen rechtstreeks op de standpijp aan te sluiten. Op die manier kan een onderdruk in het leidingnet gecreëerd worden die een aanzuiging veroorzaakt van bezoedeld water vanaf omliggende huisaansluitingen of via een lek in de moerleiding. Bij kruising van wegen dient de aansluitdarm beschermd te worden, teneinde drukstoten in de distributieleiding te vermijden.

