

## Checklist voor de watertoevoer van de haspels

Deze watertoevoer moet geschikt zijn en in goede staat verkeren.  
Deze checklist somt de te controleren punten op voor de watertoevoer via het openbaar waterdistributienet.

### 1. Controle van de toestemming van de watermaatschappij

De watermaatschappij verleent de toestemming om de brandhaspels en muurhydranten(\*) aan te sluiten op haar openbaar waterdistributienet.

*(\*) Vaak is de watertoevoer van brandhaspels en muurhydranten gemeenschappelijk*

### 2. Debiet en druk

De beschikbare voedingsdruk en het beschikbare debiet van het openbaar waterdistributienet zijn voldoende om het minimumaantal brandhaspels en muurhydranten(\*) te voeden volgens de normen/voorschriften(\*\*).

Opmerking:

Bij het normale waterverbruik komt nog het debiet van de brandhaspels.

Een manometer met driewegkraan is aangebracht stroomafwaarts de hoofdafsluiter.

Een manometer met driewegkraan is aangebracht stroomafwaarts het hoogste toestel ten opzichte van de begane grond.

### 3. Controle van de documenten

De volgende documenten moeten worden voorgelegd:

- een grondplan van de (stijg)leiding met toestellen
- checklist van de vorige controle.

een berekeningsblad met de vereiste druk en het vereiste debiet van het waterdistributienet voor het voeden van het minimumaantal brandhaspels en muurhydranten(\*) volgens de normen/voorschriften en het normale waterverbruik(\*\*),

*(\*) Vaak is de watertoevoer van brandhaspels en muurhydranten gemeenschappelijk.*

*(\*\*) Zie dossiers NVBB nrs. 125 en 127*

Opmerkingen:

*De binnendiameter van de (stijg)leiding is voldoende groot rekening houdend met de wrijvings- en hoogteverliezen. Hij bedraagt minstens 70 mm indien eveneens muurhydranten(\*) worden geplaatst.*

*Bij elke wijziging wordt het plan aangepast en wordt de juistheid van de diameters nagegaan.*

### 4. Controle van de aansluiting

De aansluiting van de (stijg)leiding gebeurt:

- hetzij met een rechte doorlaat zonder meter en er zijn geen eisen,
- hetzij via een meter van het type "Woltmann" of een gelijksoortig type (dat het drukverlies tot een minimum beperkt) en er zijn geen eisen,
- hetzij rechtstreeks op het openbaar net en stroomopwaarts de meter. De aansluiting is conform de eisen van de watermaatschappij.

### 5. Controle van de materialen en toestellen

Het type van de hoofdafsluiter en van de terugslagklep stemt overeen met de eisen van de watermaatschappij.

De opstellingsplaats van de (stijg)leiding, de afsluiters, de terugslagklep en de manometer komt overeen met het grondplan.

Het type (stijg)leiding is uit roestvrij of gegalvaniseerd staal of uit koper.

De binnendiameters van de (stijg)leiding, de afsluiters en de terugslagklep voldoen aan het grondplan.

Daar waar nodig is de (stijg)leiding zorgvuldig beschermd tegen vorst.

De afsluiters, de terugslagklep en de manometer zijn correct geplaatst.

Daar waar nodig zijn op de (stijg)leiding aftapkranen met plug aangebracht(\*\*).

*Opmerking:*

*Er is een geschikt waterafvoerpunt in de omgeving van de aftapkranen.*

## **6. Controle van de signalering**

De (stijg)leiding:

- is rood geschilderd, of
- is op strategische plaatsen gesignaleerd door een groene band met rode streep.

Instructies: De openingsrichting van de afsluiters is aangeduid op het handwiel/de hendel.

## **7. Controle van de aansluiting**

De aansluiting hetzij stroomafwaarts de teller via bypass, hetzij stroomopwaarts de teller via de hoofdafsluiter en de terugslagklep:

- is gemakkelijk bereikbaar,
- Kan gemakkelijk worden bediend,
- is verlicht (noodverlichting),
- is correct bevestigd,
- is niet beschadigd,
- vertoont geen lekken.

De hoofdafsluiter is in open stand verzegeld.

De verzegeling:

- is van het correcte type,
- is niet beschadigd.

## **8. Controle van de afsluiters**

De hoofdafsluiter en de tussenafsluiter(s):

- zijn gemakkelijk bereikbaar,
- kunnen gemakkelijk worden bediend,
- zijn correct bevestigd,
- zijn niet beschadigd,
- vertonen geen lekken.

Alle afsluiters zijn in open stand verzegeld.

De verzegeling:

- is van het correcte type,
- is niet beschadigd.

Het aantal afsluiter(s) is beperkt tot het strikt noodzakelijke.

*Opmerking:*

*De tussenafsluiters zijn geplaatst om de gevaren en hinder te beperken bij een breuk van de (stijg)leiding.*

## **9 Controle van de (Stijg)leiding**

Op de (stijg)leiding zijn er geen nieuwe brandhaspels of muurhydranten(\*) aangesloten.

Het normale waterverbruik is niet gewijzigd.

De diameter van de (stijg)leiding komt overeen met het plan.

De signalisatie is nog duidelijk.

De bescherming tegen vorst:

- is intact,
- hindert de goede werking niet.

De (stijg)leiding:

- is stevig bevestigd,
- is niet beschadigd,
- vertoont geen belangrijke roestsporen,
- vertoont geen lekken.

Aan de (stijg)leiding zijn geen andere buizen/leidingen opgehangen.

## **10. Controle van de manometer**

De manometer:

- is gemakkelijk bereikbaar,
- heeft een schaal met meetbereik van 1 MPa en een nauwkeurigheid van 0,02 MPa,
- kan gemakkelijk worden afgelezen,
- is correct bevestigd,
- is correct bevestigd,
- is niet beschadigd,
- vertoont geen lekken.

Drukaflezing van de manometer

De afgelezen waarde van de druk:

- is genoteerd,
- Voldoet aan de normen/voorschriften(\*\*),
- Wijkt weinig af van de vorige.

## **11. De werkingsproef**

De reële bediening van de brandhaspel verloopt probleemloos. Debiet en druk zijn voldoende.