



Instructie Hydranten

Versie april 2024



(her)Instructie

- Aanvraag (her)instructie hydranten
- Instructie via persoonlijk opleidingsprofiel is ook mogelijk.
- Praktijkinstructeur USG
 - Mobiel: 06-10078406
 - E-mail: thei.peters@usg.company

Geldigheidsduur tot her instructie 4 jaar.

Hydranten: wist u dat.....?

- Er op het Chemelot terrein circa 1100 hydranten staan, welke primair bedoeld zijn voor calamiteiten bestrijding.
- Hydranten met regelmaat door Site-users gebruikt worden voor spoel- en reiniging werkzaamheden.
- Bij schade aan Hydranten de calamiteiten voorziening niet beschikbaar is.

Beheersmaatregelen

- Bij calamiteiten dient het hydrant gebruik op de betreffende locatie onmiddellijk worden beëindigd.

Calamiteiten worden omgeroepen via de omroepinstallatie door de centrale meldkamer (CMPP)

- Wanneer een hydrant niet volgens de voorschriften wordt gebruikt of is weggezet en er schade is ontstaan, wordt dit op de gebruiker verhaald middels een schadeclaim.

Meldingsplicht

Melden bij afwijkingen, zoals;

- Grond rondom hydrant verzadigd is
- Hydrant zwaar te bedienen is
- Zichtbare schade is ontstaan aan hydrant

Melden:

HWTK DIS(distributie) TEL: 046-7021121

HWTK.bedrijfsvoering@usg.company

Procedure gebruik Hydranten

- Bediening alléén door geïnstrueerde personen.
- Toestemming vragen digitaal of via aanvraag formulier;
“Hydranten vrijgave voor niet calamiteiten toepassing”
- **Digitaal via USG website; www.usg.company**
 - <https://www.usg.company/nl/bedienen-afsluiters-hydranten>
- [Intranet chemelot.nl/Regelgeving](http://chemelot.nl/Regelgeving) > [Formulieren & Registraties](#) > [Formulieren](#)
 - [Hydrant-vrijgave voor niet calamiteit toepassingen - formulier](#)

Na terugmelding neemt USG steekproeven om te controleren of de hydrant op de juiste manier uit bedrijf is genomen en nog naar behoren functioneert!

Formulier vrijgave Hydranten

- Digitaal
- Formulier AL14 (zie afbeelding)
mailen naar;

HWTK.bedrijfsvoering@usg.company

HWTK-DIS (distributie)

TEL: 046-7021121



Formulier AL14

Vrijgave hydranten voor niet-calamiteiten toepassingen

Aanmelding	In te vullen door aanvrager
Fabriek	
Datum	
Naam	
Telefoonnr. of E-mail adres	
Hydrant nummer	
Begin (datum en tijd)	
Verwachte tijdsduur	
Reden van gebruik of toepassing	
Is er sprake van een koppeling met het proces? (zie opmerking 1)	JA / NEE (antwoord 'JA' MOC uitvoeren!)

Afmelding	In te vullen door aanvrager
Datum	
Naam	

Algemeen	
Formulier versturen naar	HWTK-Distributie USG
Adres	Locatie Kerensheide (G47-17)
Telefoonnummer	046 – 7021121
E-mail	HWTK.Bedrijfsvoering@usg.company

Opmerkingen:

1. Indien een aansluiting wordt gemaakt met een brandslang tussen de hydrant en het proces/apparaat is de MOC (Management Of Change) of een gelijkwaardige procedure van toepassing. MOC door site-user zelf uit te voeren en MOC resultaat aanleveren ter beoordeling bij secretariaat MOC USG; aanvragen.hydranten@usg.company
2. Vrijgave groot vermogen hydrant evenals hydranten aangesloten op drinkwatermet (hydrant met witte kop) is niet mogelijk;
3. Alleen hoofdafsluiter van de hydrant dichtzetten, zijaansluitingen open laten staan (alleen bij nieuwe type 'Von Roll' hydrant van toepassing) voor beluchten en ontwater van hydrant;
4. Afsluiter van een hydrant kent slechts twee standen: geheel open of geheel dicht;
5. Regelen van hoeveelheid water alleen met verdeelstuk in slang;
6. **Hydranten mogen alleen worden bediend** door geïnstrueerde personen en na toestemming van de HWTK-Distributie d.m.v. reactie op aanvraag formulier.

Omschrijving: Vrijgave hydranten voor niet-calamiteiten toepassingen
Gemaakt door: Team Lead Operations Support USG

Versie: 1.7
Datum: 15-06-2023

Pagina 1 van 1

Energy to perform

MOC Procedure

Voordat een vaste verbinding wordt gemaakt met een brandslang tussen een hydrant en een systeem/installatie dient de "MoC procedure" gevolgd te worden door de site-user.

Betreffende site-user stelt MoC op en stuurt deze naar USG ter beoordeling voor definitieve goedkeuring. Opsturen naar: aanvragen.hydranten@usg.company

Type bluswater Hydranten

1. De groot vermogen Hydrant

2. De "Von Roll" Hydrant hy+5700
(nieuw Type)

3. De standaard Hydrant (oud model)



Hydrant kop met verschillende kleuren

- Hydrant met rode kop
 - Aangesloten op bluswaternet
- Hydrant met blauwe kop
 - Aangesloten op kanaalwaternet
- Hydrant met witte kop
 - Aangesloten op drinkwaternet
- Groene service hydrant
 - Aangesloten op blus- en kanaalwaternet

Welke wel/niet gebruiken door derden

Toegestaan gebruik voor niet calamiteit doeleinden;

- Hydrant met rode kop
- Hydrant met blauwe kop
- Groene service hydranten



**Alleen te gebruiken door:
USG personeel en BBW!**

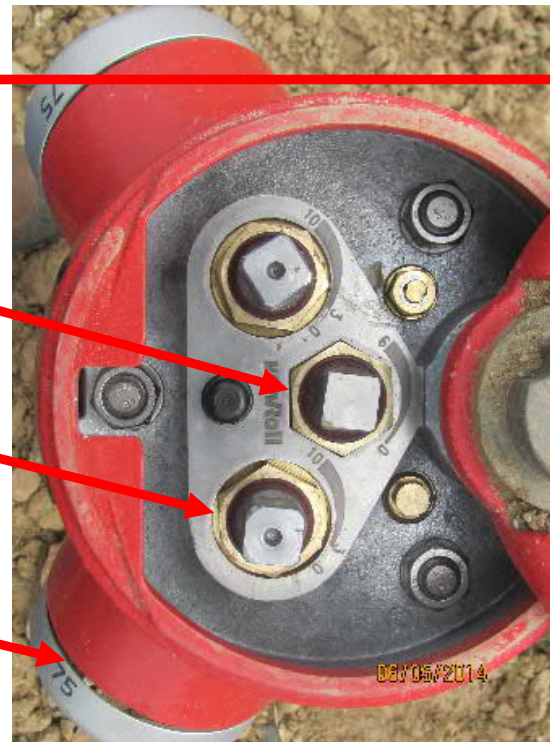
- Groot vermogen hydranten
- Hydrant met witte kop



Gebruik van "VON ROLL" Hydrant

Uitgangssituatie:

1. Hoofdtoevoer afsluiter naar hydrant staat open. (grondafsluiter)
2. Ingebouwde hoofdafsluiter staat dicht. (midden)
3. De zijafsluiters van de zij-aansluitingen staan enkele slagen open. (beluchten)
4. De storz koppelingen zijn afgedicht met afdekkappen



In bedrijf nemen "VON ROLL" Hydrant

1. Afdekkappen voor de slangaansluitingen verwijderen.
2. Boven deksel openen d.m.v. afsluitknop.
3. Een zijafsluiter sluiten.
4. Ingebouwde hoofdafsluiter (midden) rustig **helemaal** openen, hydrant wordt opgevuld en gespoeld.
5. Na spoelen zijafsluiter sluiten.
6. Slangen aankoppelen met verdeelstuk.
7. Zijafsluiter helemaal openen.
8. Hoeveelheid water regelen met verdeelstuk naar slang.



Uit bedrijf name "VON ROLL" Hydrant

1. Hoofdafsluiter dichtdraaien. (midden)
 - **Wacht tot hydrant en slang drukloos is en water uitstroming is gestopt!**
2. Slangen met verdeelstuk afkoppelen.
3. Beide zijafsluiters minimaal 3 slagen openen, voor te beluchten.
4. Spindel van de hoofdafsluiter omlaag drukken*.
5. Boven deksel afsluiten.
6. Afdekkappen op slangaansluitingen terugplaatsen.

*De hydrant is voor verkeerde bediening beveiligd met een onder druk staande spindelverlenging. Bij verkeerde bediening kan het boven deksel niet gesloten worden.



Gebruik van het oude type Hydrant

Uitgangssituatie:

1. Hoofdtoevoer afsluiter naar hydrant staat open (grondafsluiter)
2. De hoofdafsluiter op kop van hydrant staat dicht.
1. De storz koppelingen zijn afgedicht met afdekkappen.



In bedrijf nemen oude type Hydrant

1. Afdekkappen van slangaansluitingen verwijderen.
2. Slang aankoppelen met verdeelstuk op zijaansluiting.
3. Draai hoofdafsluiter op kop van hydrant **helemaal** open.
4. Hoeveelheid water regelen met verdeelstuk naar slang.

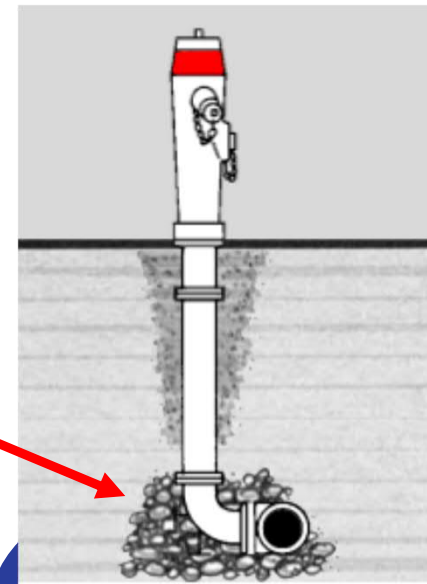
Verdeelstuk



Uit bedrijf nemen oude type Hydrant

1. Draai hoofdafsluiter op kop van hydrant **helemaal** dicht.
 - **Wacht tot hydrant en slang drukloos is en water uitstroming is gestopt!**
2. Slangen met verdeelstuk afkoppelen.
 - Let erop dat hydrant leegloopt via aftap in grond.
3. Afdekkappen plaatsen op zijaansluitingen als hydrant geheel is leeggelopen.

Aftap in ondergronds grindkoffer



Gebruik van groene service hydrant

Uitgangssituatie:

1. Hoofdtoevoer afsluiter naar hydrant staat open (grondafsluiter)
2. De hoofdafsluiter op kop van hydrant staat dicht.
3. Geen kap op storz koppeling aanwezig.



In bedrijf nemen groene service hydrant

1. Open kap d.m.v. de hendel, vervolgens met klem  
2. Afsluiter gedeeltelijk openen om hydrant te spoelen. 
3. Afsluiter sluiten.
4. Slang aankoppelen met verdeelstuk.
5. Afsluiter hydrant helemaal openen en hoeveelheid regelen met verdeelstuk.



Uit bedrijf nemen groene service hydrant

1. Sluit afsluiter.



➤ Wacht tot hydrant en slang drukloos is en water uitstroming is gestopt!

2. Slangen afkoppelen met verdeelstuk.

3. Kap sluiten met klem binnenzijde en vervolgens met hendel buitenzijde.



Let op uw eigen veiligheid!

Ga altijd achter de aansluitingen van de hydrant staan, voordat de hoofdafsluiter op de kop van de hydrant wordt bediend, ben je bewust van onverwachte situaties.



Let op uw eigen en andermans veiligheid!

Ben je bewust van een kleine kans op legionella besmetting met name bij vernevelen van kanaal- en bluswater in de zomerperiode.

Wanneer bestaat de kans op legionella besmetting?

- Bij kanaalwatertemperatuur $>25^{\circ}\text{C}$
 - bij langdurige hoge buitenlucht temperatuur.
- Bij vernevelen

Neem bij twijfel de juiste voorzorgsmaatregelen.

Samenvatting

- Gebruik hydranten alléén door geïnstrueerde personen.
- Toestemming middels aanvraagformulier
“Vrijgave hydranten.....”. [Via USG website](#)
- Afsluiter(s) van hydrant tijdens gebruik altijd geheel open of dicht.
 - Verdeelstuk aankoppelen op hydrant voor regelen van hoeveelheid water.
- Na beëindigen werkzaamheden;
 - Controleer:
 - hoofdafsluiter geheel dicht staat,
 - hydrant geheel afgetapt is, om vorstschade te voorkomen,
 - afdekkappen op slangaansluitingen terug zijn geplaatst.
 - Hydrant gebruik afmelden middels aanvraagformulier en mailen naar:

HWTK.bedrijfsvoering@usg.company