

## Controle terugstroombeveiligingen

Almere College Locatie Marinus Postlaan  
te Kampen

Testing For Life



**Locatiegegevens:**

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Locatienaam     | Almere College Locatie Marinus Postlaan |
| Adres           | Marinus Postlaan 1                      |
| Postcode/plaats | 8264 PB Kampen                          |

**Opdrachtgever:**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Naam opdrachtgever | Hollander techniek    |
| Adres              | Boogschutterstraat 30 |
| Postcode/plaats    | 7324 AG Apeldoorn     |

Rapportagedatum 25-05-2023

De terugstroombeveiligingen zijn gecontroleerd door Sander Gerritsen op 11-05-2023.

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Aantal gecontroleerd:*       | 27 |
| Aantal goedgekeurd:          | 21 |
| Aantal afgekeurd:            | 1  |
| Aantal met onbekend oordeel: | 5  |

**Controle terugstroombeveiligingen**

De controle van terugstroombeveiligingen is onderdeel van de verplichting tot beheer van leidingwaterinstallaties. Deze verplichting is in Waterwerkblad 1.4G en de NEN 1006 vanuit de achterliggende wetgeving nader uitgewerkt.

**Terugstroombeveiligingen niet in orde of (deels) niet controleerbaar**

Wanneer terugstroombeveiligingen zijn afgekeurd, dienen deze te worden verplaatst, geplaatst of vervangen om te voldoen aan de geldende wet- en regelgeving. Om welke beveiligingen het gaat, is te vinden in de lijst op de volgende pagina's.

De beoordelingscriteria zijn hieronder weergegeven:

- Drukvast
- Toegepast type
- Plaats van de terugstroombeveiliging

\* Onder gecontroleerde terugstroombeveiligingen vallen:

- Beveiligingen die daadwerkelijk gecontroleerd zijn op plaats, of type, of functie.
- Beveiligingen die op de (aangeleverde) lijst stonden, maar sinds vorige controle zijn verwijderd.

## Gecontroleerde beveiligingen

| Legenda bij de kolom 'Drukvast' |                              |     |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| V                               | Gecontroleerd en goedgekeurd | --- | (Deels) niet kunnen controleren, indirect afgekeurd                                |
| X                               | Gecontroleerd en afgekeurd   | --- | Niet kunnen controleren: beveiliging of tappunt verwijderd of verkeerd in de lijst |

| Over het tappunt |            |                |                |                  | Over de controle |               |          |                                                                                                                                 |
|------------------|------------|----------------|----------------|------------------|------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerklelabel     | Verdieping | Ruimte         | Tappunt-nummer | Soort tappunt    | Verplicht        | Gecontroleerd | Drukvast | Opmerkingen                                                                                                                     |
| 29               | 0          | Docenten kamer | 201            | Drankenautomaat  | EA               | EA            | V        | Methode: Standaard<br>---                                                                                                       |
| 1                | 0          | Keuken Aula    | 5              | Drankenautomaat  | EA               | EA            | V        | Methode: Standaard<br>---                                                                                                       |
| 2                | 0          | Kantine        | 2              | Brandslanghaspel | EA<15            | EA            | ---      | Methode: Standaard<br>Bij dit toestel is een controle van de terugstroombeveiliging niet mogelijk i.v.m. examens in deze ruimte |
| 3                | 0          | Keuken Aula    | 6              | Koffieautomaat   | EA               | EA            | V        | Methode: Overdruk<br>---                                                                                                        |
| 4                | 0          | Docenten kamer | 7              | Koffieautomaat   | EA               | EA            | V        | Methode: Standaard<br>---                                                                                                       |

| Over het tappunt |            |                        |                |                   | Over de controle |               |          |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerklelabel     | Verdieping | Ruimte                 | Tappunt-nummer | Soort tappunt     | Verplicht        | Gecontroleerd | Drukvast | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                |
| 5                | 0          | Docenten kamer         | 8              | Warmwaterbereider | INL              | INL           | ✓        | Methode: Standaard<br>Advies: vervang de inlaatcombinatie. De afsluiter functioneert nauwelijks.                                                                                                           |
| 6                | 0          | Docenten kamer         | 9              | Koffieautomaat    | EA               | DA            | ---      | Methode: Standaard<br>De terugstroombeveiliging is niet toegankelijk voor controle. Draag zorg dat de terugstroombeveiliging benaderbaar is, zodat deze bij de volgende controle kan worden gecontroleerd. |
| 7                | 0          | Toilet heren           | 12             | Urinoir           | DC               | DC            | ✓        | Methode: Visueel<br>---                                                                                                                                                                                    |
| 8                | 0          | Repro                  | 16             | Warmwaterbereider | INL              | INL           | ---      | Het betreffende tappunt is verwijderd.                                                                                                                                                                     |
| 9                | 0          | Repro (buitengevel)    | 18             | Gevelkraan        | EA<15            | ??            | ---      | Methode: Standaard<br>De beveiliging voor de gevelkraan is niet te controleren, doordat in de gevelkraan een niet-controleerbare keerklep EB aanwezig is.                                                  |
| 10               | 0          | Atrium bij Hoofdingang | 19             | Brandslanghaspel  | EA<15            | EA<15         | ✓        | Methode: Overdruk<br>---                                                                                                                                                                                   |

| Over het tappunt |            |                                    |                |                                                    | Over de controle |               |          |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurkeulelabel   | Verdieping | Ruimte                             | Tappunt-nummer | Soort tappunt                                      | Verplicht        | Gecontroleerd | Drukvast | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                 |
| 11               | 0          | Miva toilet                        | 22             | Gescheiden brandslanghaspel installatie t.b.v. CLB | EA<15            | EA>15         | ✓        | Methode: Overdruk<br>De aanwezige beveiliging is niet aan het begin van de leiding geplaatst. (Ver)plaats de beveiliging naar het begin van de leiding, binnen 150 mm van de onderste aftakking. (Zie foto) |
| 12               | 0          | Hal bij miva toilet                | 23             | Brandslanghaspel                                   | EA<15            | EA>15         | ✓        | Methode: Overdruk<br>De aanwezige beveiliging is niet aan het begin van de leiding geplaatst. (Ver)plaats de beveiliging naar het begin van de leiding, binnen 150 mm van de aftakking.                     |
| 13               | 0          | Toilet jongens                     | 27             | Urinoir                                            | DC               | DC            | ✓        | Methode: Visueel<br>---                                                                                                                                                                                     |
| 14               | 0          | Berging                            | 31             | Warmwaterbereider                                  | INL              | INL           | ✓        | Methode: Standaard<br>---                                                                                                                                                                                   |
| 15               | 0          | Toilet jongens                     | 38             | Urinoir                                            | DC               | DC            | ✓        | Methode: Visueel<br>---                                                                                                                                                                                     |
| 16               | 0          | Hal bij handvaardigheid lokaal 011 | 42             | Gescheiden brandslanghaspel installatie t.b.v. CLB | EA<15            | EA<15         | ✓        | Methode: Overdruk<br>---                                                                                                                                                                                    |

| Over het tappunt |            |                            |                |                               | Over de controle |               |          |                                                                                                                                   |
|------------------|------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerklelabel     | Verdieping | Ruimte                     | Tappunt-nummer | Soort tappunt                 | Verplicht        | Gecontroleerd | Drukvast | Opmerkingen                                                                                                                       |
| 17               | 0          | Vergader/Werkruimte Flex 1 | 46             | Warmwaterbereider             | INL              | INL           | ✓        | Methode: Overdruk<br>---                                                                                                          |
| 18               | 0          | Hal bij Docenten L.O.      | 47             | Brandslanghaspel              | EA<15            | EA<15         | ✓        | Methode: Overdruk<br>---                                                                                                          |
| 19               | 1          | Berging mediatheek         | 97             | Warmwaterbereider t.b.v. boiw | INL              | INL           | ✗        | Methode: Standaard<br>Bij de controle is gebleken dat de inlaatcombinatie niet correct functioneert. Vervang de inlaatcombinatie. |
| 20               | 1          | Berging mediatheek         | 98             | CV-vulkraan                   | INL              | EA<15         | ✓        | Methode: Standaard<br>---                                                                                                         |
| 21               | 1          | Hal bij lokaal 113         | 100            | Brandslanghaspel              | EA<15            | ??            | ✓        | Methode: Overdruk<br>---                                                                                                          |
| 22               | 2          | Hal trappenhuis zuid       | 111            | Brandslanghaspel              | EA<15            | EA>15         | ✓        | Methode: Standaard<br>---                                                                                                         |
| 23               | 2          | Kabinet                    | 114            | Warmwaterbereider             | INL              | INL           | ✓        | Methode: Standaard<br>---                                                                                                         |
| 24               | 2          | Chemieopslag               | 123            | Warmwaterbereider             | INL              | INL           | ✓        | Methode: Overdruk<br>---                                                                                                          |

| Over het tappunt |            |                   |                |                   | Over de controle |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerклеlabel     | Verdieping | Ruimte            | Tappunt-nummer | Soort tappunt     | Verplicht        | Gecontroleerd | Drukvast | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25               | 2          | Chemieopslag      | 125            | Oogdouche         | EA               | ??            | ---      | Methode: Standaard<br>De eerder voorgeschreven terugstroombeveiliging is nog niet geplaatst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 26               | 2          | Lokaal 215        | 128            | Nooddouche        | EA<15            | EA            | V        | Methode: Standaard<br>---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 27               | 2          | Technische ruimte | 151            | CV-vulkraan >45kW | CA               | CA            | ---      | Methode: Standaard<br>De terugstroombeveiliging is alleen volledig te controleren indien direct voor de beveiliging een afsluiter is geplaatst. Plaats voor de beveiliging een afsluiter met aftapmogelijkheid.<br><br>De aanwezige beveiliging is niet aan het begin van de leiding geplaatst. (Ver)plaats de beveiliging naar het begin van de leiding, binnen 150 mm van de aftakking of plaats binnen 150 mm van de aftakking achtereenvolgens een afsluiter met aftapmogelijkheid en een controleerbare keerкле EA. |

| Over het tappunt |            |                            |                |                | Over de controle |               |          |                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerклеlabel     | Verdieping | Ruimte                     | Tappunt-nummer | Soort tappunt  | Verplicht        | Gecontroleerd | Drukvast | Opmerkingen                                                                                                                                                        |
| 28               | 0          | Vergader/Werkruimte Flex 1 | 200            | Koffieautomaat | EA               | DAEB          | ---      | Methode: Standaard<br>In deze aansluiting is geen of niet de juiste beveiliging geplaatst. Plaats achtereenvolgens een afsluiter en een controleerbare keerкле EA. |



## Bijlage I: Foto's genomen bij de controle van de terugstroombeveiligingen

---

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Keerklelabel        | 29                                                           |
| Locatieomschrijving | 201 - Drankenautomaat t.b.v. - Docenten kamer (verdieping 0) |
| Opmerking           | ---                                                          |



---

|                     |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerklelabel        | 6                                                                                                                                                                                    |
| Locatieomschrijving | 9 - Koffieautomaat t.b.v. - Docenten kamer (verdieping 0)                                                                                                                            |
| Opmerking           | De terugstroombeveiliging is niet toegankelijk voor controle. Draag zorg dat de terugstroombeveiliging benaderbaar is, zodat deze bij de volgende controle kan worden gecontroleerd. |



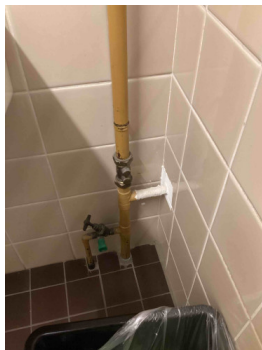
---

|                     |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerklelabel        | 11                                                                                                                                                                                        |
| Locatieomschrijving | 22 - Gescheiden brandslanghaspel installatie t.b.v. CLB- Miva toilet (verdieping 0)                                                                                                       |
| Opmerking           | De aanwezige beveiliging is niet aan het begin van de leiding geplaatst.<br>(Ver)plaats de beveiliging naar het begin van de leiding, binnen 150 mm van de onderste aftakking. (Zie foto) |



---

|                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerklelabel        | 12                                                                                                                                                                    |
| Locatieomschrijving | 23 - Brandslanghaspel t.b.v. - Hal bij miva toilet (verdieping 0)                                                                                                     |
| Opmerking           | De aanwezige beveiliging is niet aan het begin van de leiding geplaatst.<br>(Ver)plaats de beveiliging naar het begin van de leiding, binnen 150 mm van de aftakking. |



---

|                     |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerkleplabel       | 19                                                                                                             |
| Locatieomschrijving | 97 - Warmwaterbereider t.b.v. boiw- Berging mediatheek (verdieping 1)                                          |
| Opmerking           | Bij de controle is gebleken dat de inlaatcombinatie niet correct functioneert.<br>Vervang de inlaatcombinatie. |




---

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Keerkleplabel       | 20                                                          |
| Locatieomschrijving | 98 - CV-vulkraan t.b.v. - Berging mediatheek (verdieping 1) |
| Opmerking           | ---                                                         |




---

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Keerkleplabel       | 25                                                                     |
| Locatieomschrijving | 125 - Oogdouche t.b.v. - Chemieopslag (verdieping 2)                   |
| Opmerking           | De eerder voorgeschreven terugstroombeveiliging is nog niet geplaatst. |



---

|                     |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerkleplabel       | 27                                                                                                                                                                                        |
| Locatieomschrijving | 151 - CV-vulkraan >45kW t.b.v. - Technische ruimte (verdieping 2)                                                                                                                         |
| Opmerking           | De terugstroombeveiliging is alleen volledig te controleren indien direct voor de beveiliging een afsluiter is geplaatst. Plaats voor de beveiliging een afsluiter met aftapmogelijkheid. |

De aanwezige beveiliging is niet aan het begin van de leiding geplaatst. (Ver)plaats de beveiliging naar het begin van de leiding, binnen 150 mm van de aftakking of plaats binnen 150 mm van de aftakking achtereenvolgens een afsluiter met aftapmogelijkheid en een controleerbare keerklep EA.



---

|                     |                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keerkleplabel       | 28                                                                                                                                            |
| Locatieomschrijving | 200 - Koffieautomaat t.b.v. - Vergader/Werkruimte Flex 1 (verdieping 0)                                                                       |
| Opmerking           | In deze aansluiting is geen of niet de juiste beveiliging geplaatst. Plaats achtereenvolgens een afsluiter en een controleerbare keerklep EA. |

