

# Samenvatting witnessing testopstelling brandproeven

## Aanwezige partijen:

- **C-fire: producent van brandbestrijdingsmiddelen en systemen**
  - Boris Boduljak R&D
  - Geert Rooman C.O.O.
- **ACEG vzw: onafhankelijk erkend organisme**
  - Jef Haest domeinverantwoordelijke elektriciteit en brand

## ALGEMENE GEGEVENS

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Datum van het onderzoek  | 22/11/2023          |
| Datum van het verslag    | 29/11/2023          |
| Inspecteur ACEG vzw      | Jef Haest           |
| Opdrachtgever            |                     |
| - Naam                   | C-fire              |
| - Telefoonnummer         | +32 37 10 69 01     |
| - Email                  | info@c-fire.eu      |
| Plaats van het onderzoek |                     |
| ○ Straatnaam             | Frank van Dyckelaan |
| ○ Huisnummer             | 17                  |
| ○ Postcode               | 9140                |
| ○ Gemeente               | Temse               |

## Inhoud

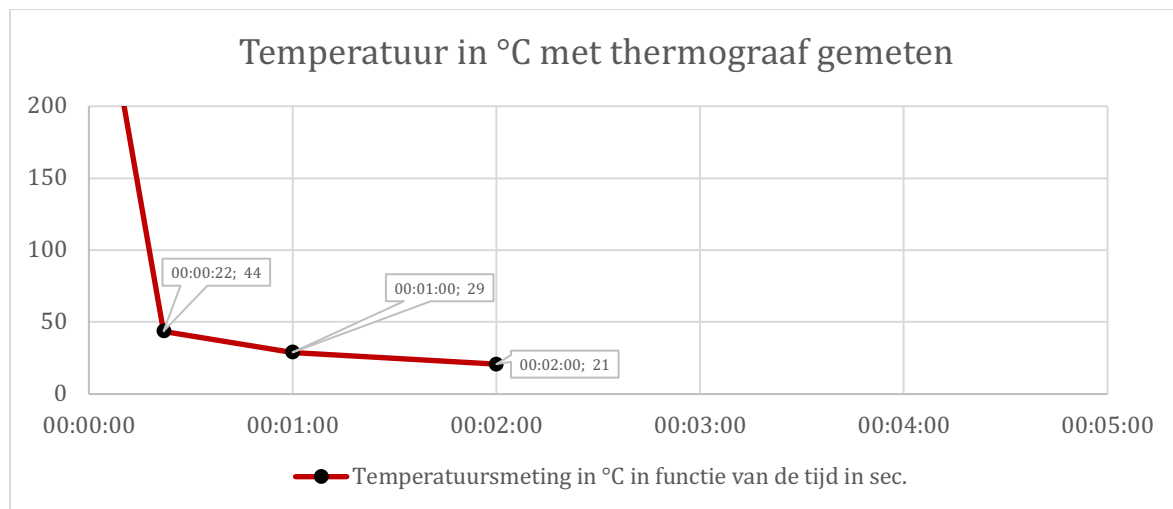
- **Samenvatting van witnessing rapport 1453292**

## Testonderwerp

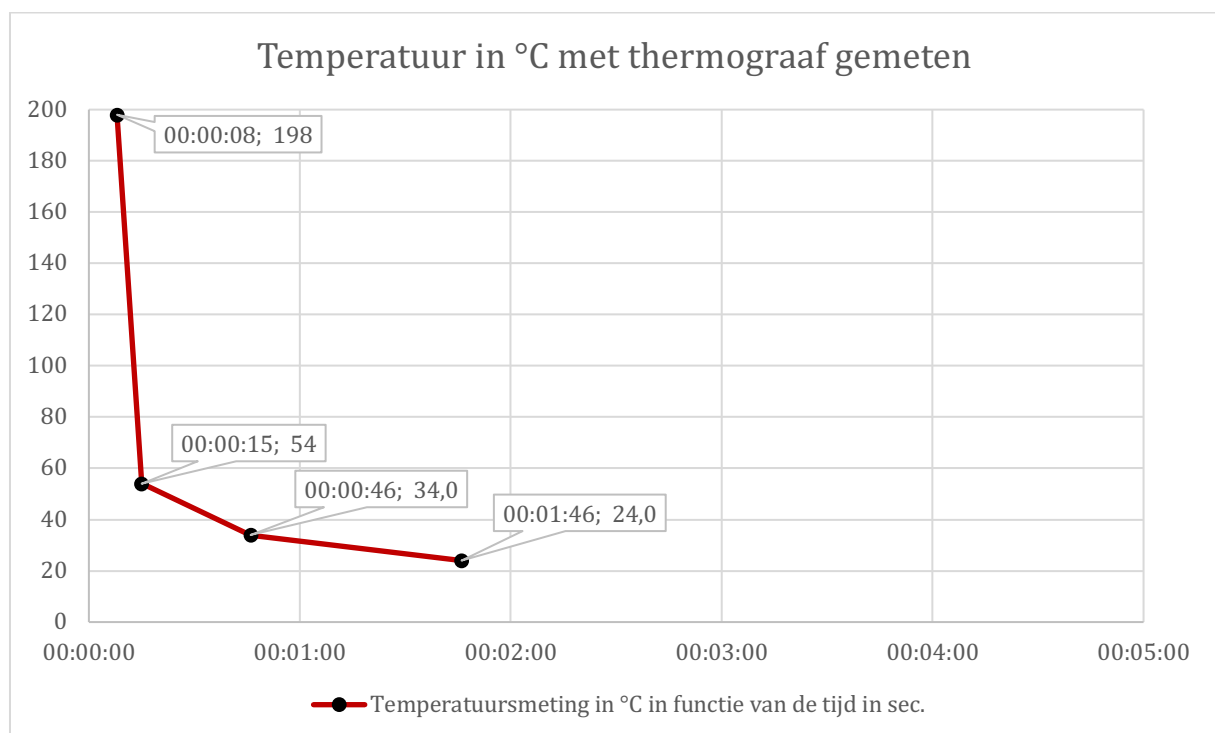
- **1 bus control fire bio PRO spray 500ml:**

|  |             |      |                  |
|--|-------------|------|------------------|
| Testopstelling                               | Brandklasse | Type | Materiaal        |
| <a href="http://www.aceg.be">www.aceg.be</a> | 02 8808890  |      | BTW BE0839866401 |

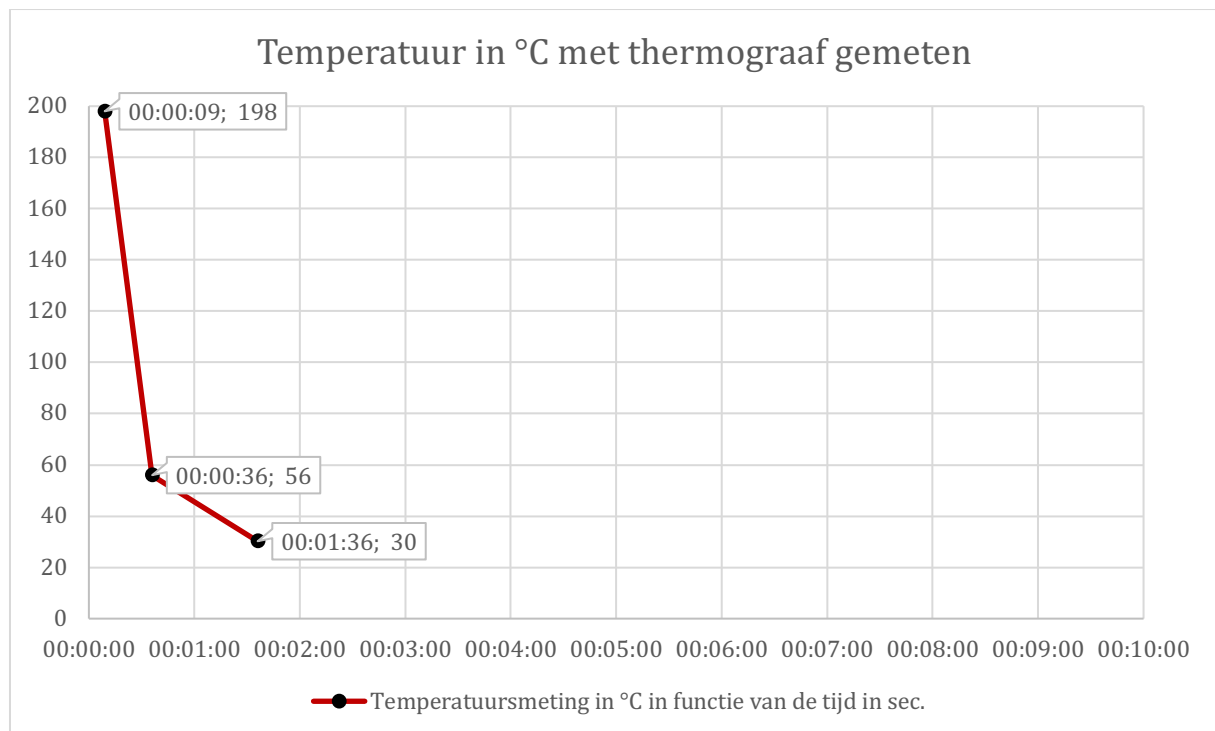
|                |   |           |              |
|----------------|---|-----------|--------------|
| 1              | A   | Zitmeubel | Katoen/PE/PU |
| Vuurhaard      | - tussen 0,5m en 1m hoog<br>- 197,1°C na 10 sec<br>- veel rook  |           |              |
| Blussen        | - geblust na 12 sec vanop 2m afstand met 1 bus Control Fire PRO spray 500ml<br>- hittedeductie tot 43,7°C<br>- rookreductie |           |              |
| Nablussen      | - 29°C na 38sec<br>- rook verdwenen   |           |              |
| Controlemeting | - na 1 min<br>- tot veilige temperatuur afgekoeld   |           |              |
| Conclusie      | Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie  |           |              |



| Testopstelling | Brandklasse  | Type                | Materiaal       |
|----------------|--|---------------------|-----------------|
| 2              | A+B  | Dubbele laag kledij | Katoen/PE/Nylon |
| Vuurhaard      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tot 0,5m hoog</li> <li>- 198°C na 8sec</li> <li>- weinig rook</li> </ul>  |                     |                 |
| Blussen        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- geblust na 7sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire PRO spray 500ml</li> <li>- hittereductie tot 54°C</li> <li>- rook verdwenen</li> </ul> |                     |                 |
| Nablussen      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- na 31sec: boven 34°C, midden 19°C, onder 20,8°C</li> <li>- rook verdwenen</li> </ul>  |                     |                 |
| Controlemeting | <ul style="list-style-type: none"> <li>- na 1min</li> <li>- tot veilige temperatuur afgekoeld</li> </ul>   |                     |                 |
| Conclusie      | Effectieve blussing en temperatuurdaling, rookreductie   |                     |                 |

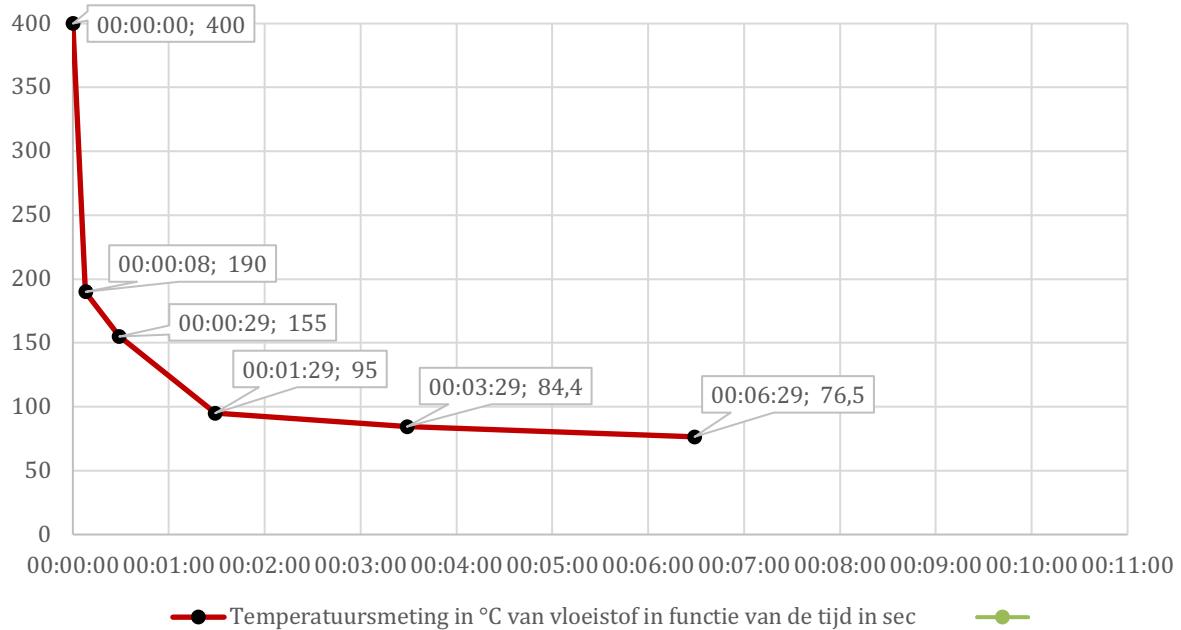


| Testopstelling | Brandklasse  | Type                        | Materiaal    |
|----------------|--|-----------------------------|--------------|
| 3              | A + B (+ E)  | Elektrisch huishoudapparaat | PVC + teflon |
| Vuurhaard      | - tot 0,5m hoog<br>- 198°C na 9sec<br>- matige rook  |                             |              |
| Blussen        | - geblust na 27sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire PRO spray 500ml<br>- hittereductie tot 56°C<br>- weinig rook |                             |              |
| Controlemeting | - na 1min<br>- blijvende afkoeling   |                             |              |
| Conclusie      | Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie   |                             |              |

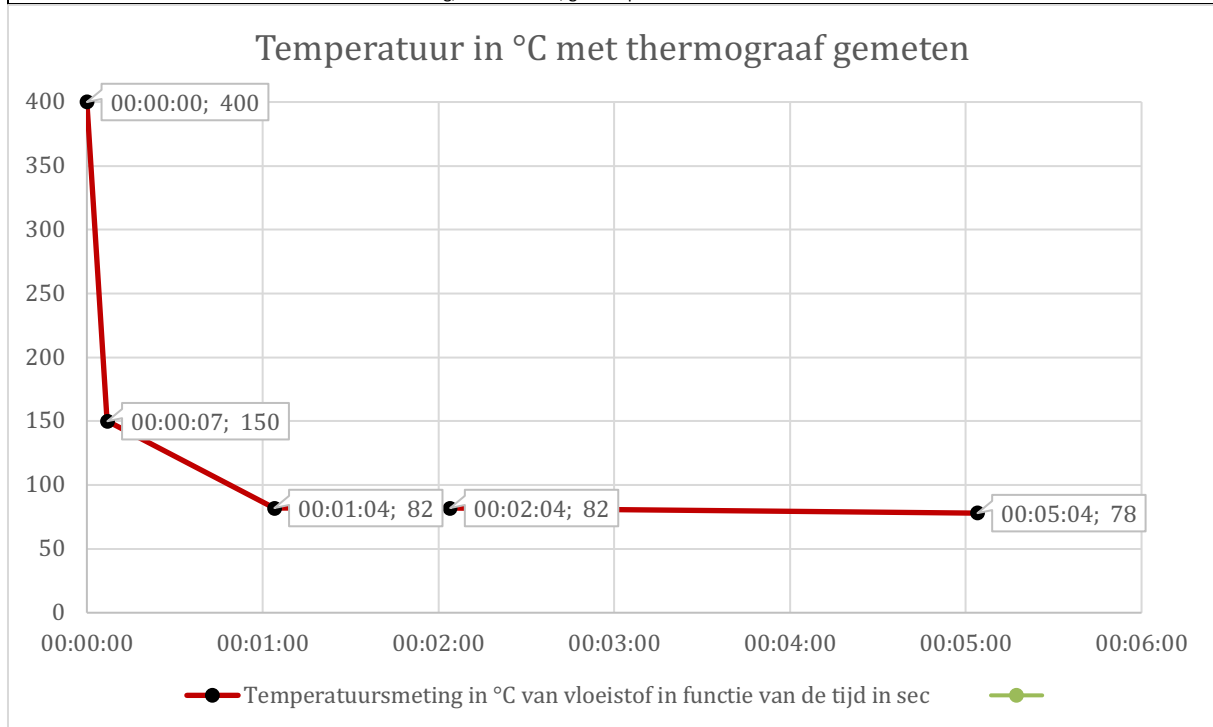


| Testopstelling | Brandklasse  | Type           | Volume |
|----------------|--|----------------|--------|
| 4              | F  | Zonnebloemolie | 700ml  |
| Vuurhaard      | - tot 0,5m hoog<br>- +400°C<br>- veel rook   |                |        |
| Blussen        | - geblust na 8sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire PRO spray 500ml<br>- hittereductie tot 190°C<br>- veel rook |                |        |
| Nablussen      | - na 20sec nablussen tot 155°C<br>- matig tot weinig rook  |                |        |
| Controlemeting | - na 1min, 2min en 3min<br>- geen rook en blijvende afkoeling  |                |        |
| Conclusie      | Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie   |                |        |

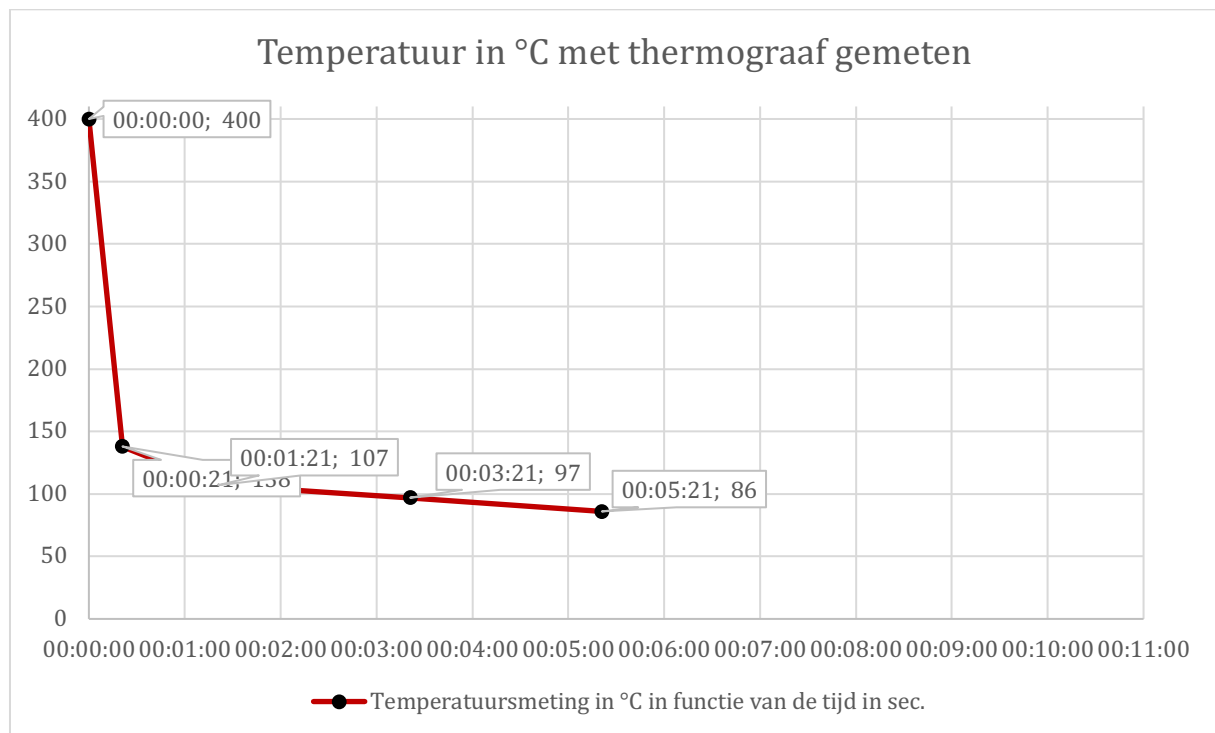
Temperatuur in °C met thermograaf gemeten



| Testopstelling | Brandklasse   | Type           | Volume |
|----------------|---|----------------|--------|
| 5              | F   | Zonnebloemolie | 5L     |
| Vuurhaard      | - tot 0,5m hoog<br>- +400°C<br>- veel rook  |                |        |
| Blussen        | - geblust na 7sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire PRO spray 500ml<br>- hittedeductie tot 150°C<br>- tijdens het blussen een grotere vlam kleiner dan 2m hoog minder dan 2 sec<br>- veel rook |                |        |
| Nablussen      | - na 57sec nablussen tot 82°C<br>- veel rook  |                |        |
| Controlemeting | - na 1min en na 3min<br>- geen rook en blijvende afkoeling  |                |        |
| Conclusie      | Effectieve blussing, roodreductie, geen explosie  |                |        |



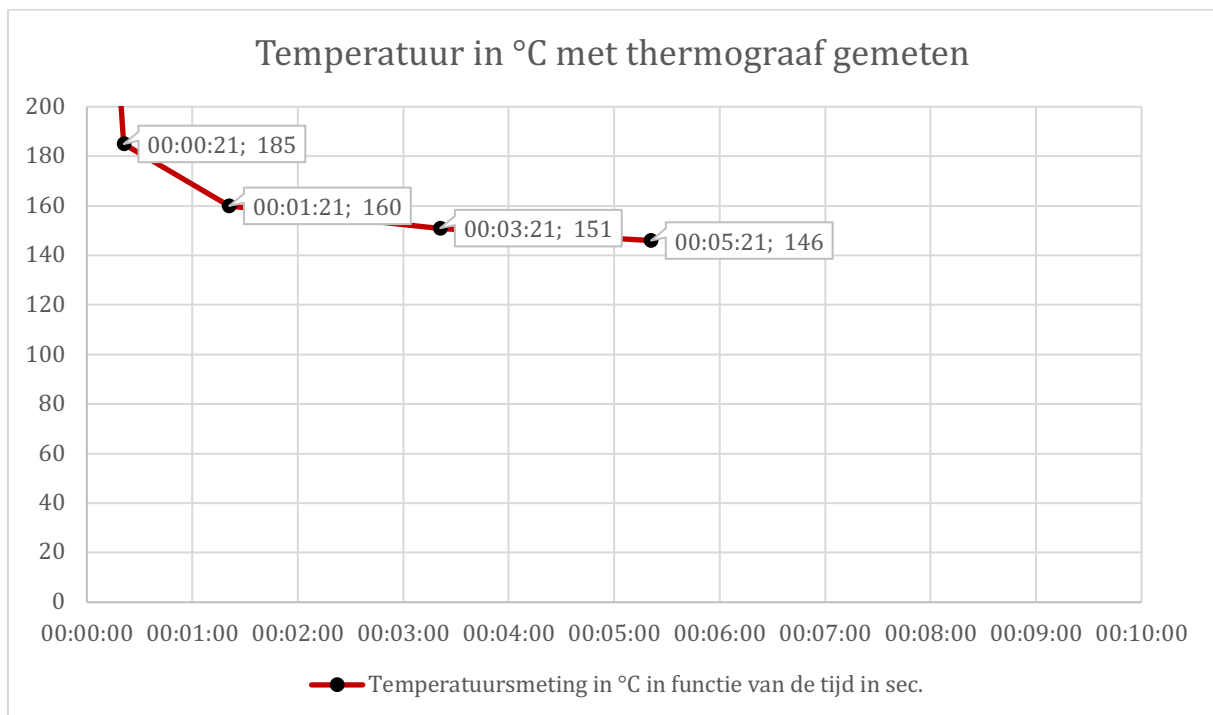
| Testopstelling | Brandklasse  | Type     | Materiaal |
|----------------|--|----------|-----------|
| 6              | A  | Autoband | Rubber    |
| Vuurhaard      | - tot 0,5m hoog<br>- +400°C<br>- veel rook   |          |           |
| Blussen        | - geblust na 21 sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire PRO spray 500ml<br>- hittedeductie tot 138°C<br>- veel rook |          |           |
| Controlemeting | - na 1min, 3min en na 5min<br>- geen rook en blijvende afkoeling   |          |           |
| Conclusie      | Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie   |          |           |



| Testopstelling | Brandklasse   | Type          | Materiaal |
|----------------|---|---------------|-----------|
| 7              | D   | Bengaals vuur | Magnesium |
| Vuurhaard      | - tot 0,5m hoog<br>- +400°C<br>- veel rook  |               |           |
| Blussen        | - geblust na ontsteken bengaals vuur vanop korte afstand met 1bus Control Fire PRO spray 500ml<br>- 20 seconden nodig om te blussen |               |           |
| Conclusie      | Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie  |               |           |



| Testopstelling | Brandklasse   | Type                                 |
|----------------|---|--------------------------------------|
| 8              | D   | 1 batterijpack van 10 lithium cellen |
| Vuurhaard      | - tot 0,5m hoog<br>- +400°C<br>- veel rook  |                                      |
| Blussen        | - geblust na 21sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire PRO spray 500ml<br>- hittereductie tot 185°C<br>- matig tot weinig rook |                                      |
| Controlemeting | - na 1min, 3min en na 5min<br>- geen rook en blijvende afkoeling  |                                      |
| Conclusie      | Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie  |                                      |



## Slotwoord

Deze samenvatting van witnessing rapport **1453292** werd opgesteld door ACEG vzw, een onafhankelijke partij.

Witnessing uitgevoerd door,  
domeinverantwoordelijke elektriciteit en brand,  
Jef Haest iov ACEG vzw

