

# Samenvatting witnessing testopstelling brandproeven

## Aanwezige partijen:

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

## ALGEMENE GEGEVENS

Datum van het onderzoek	09/06/2022
Datum van het verslag	09/06/2022
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

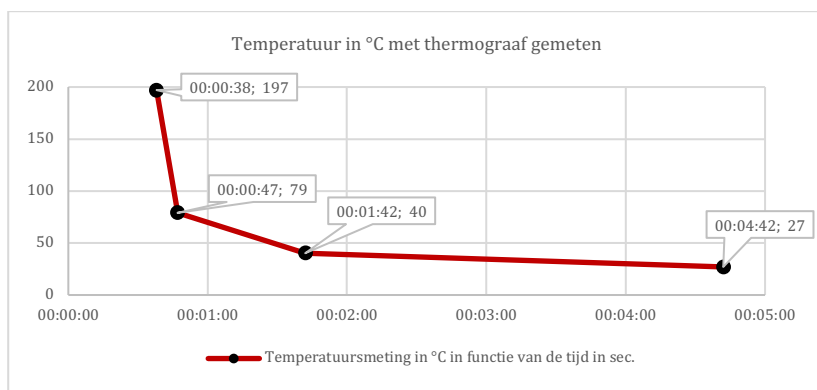
## Inhoud

- **Samenvatting van witnessing rapport 797142**

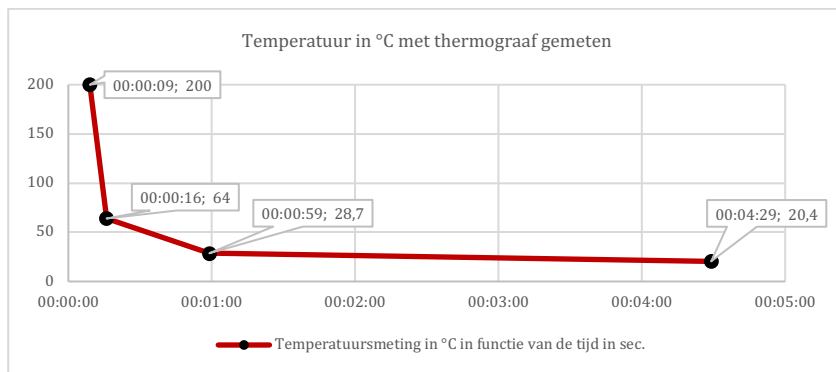
## Testonderwerp

- **1 bus control fire bio extinguishing spray 200ml:**

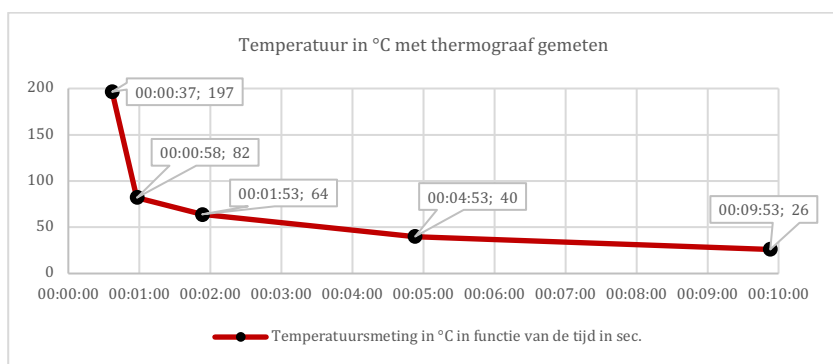
Testopstelling	Brandklasse	Type	Materiaal
1	A	Zitmeubel	Katoen/PE/PU
Vuurhaard	- tussen 0,5m en 1m hoog - 197,1°C na 38sec - veel rook		
Blussen	- geblust na 9sec vanop 2m afstand met 1 bus Control Fire spray 200ml - hittereductie tot 79°C - rookreductie		
Nablussen	- 40,2°C na 23sec - rook verdwenen		
Controlemeting	- na 3min - tot veilige temperatuur afgekoeld		
Conclusie	Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie		



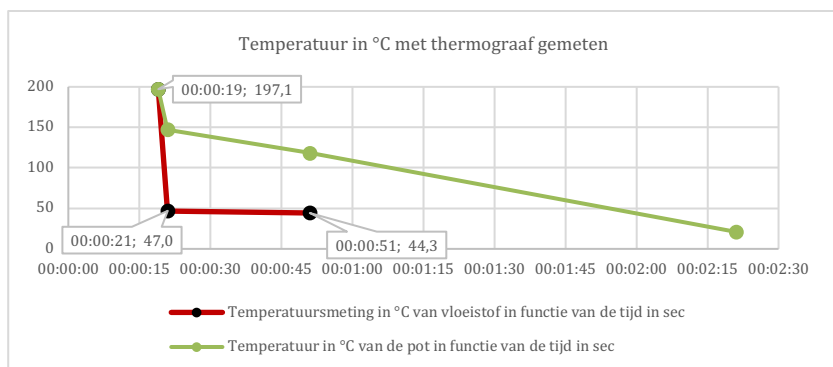
Testopstelling	Brandklasse	Type	Materiaal
2	A+B	Dubbele laag kledij	Katoen/PE/Nylon
Vuurhaard	- tot 0,5m hoog - +200°C na 9sec - weinig rook		
Blussen	- geblust na 7sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire spray 200ml - hittereductie tot 64°C - rook verdwenen		
Nablussen	- na 24sec: boven 24,3°C, midden 28,7°C, onder 21,6°C - rook verdwenen		
Controlemeting	- na 3min 30sec - tot veilige temperatuur afgekoeld		
Conclusie	Effectieve blussing en temperatuurdaling, rookreductie		



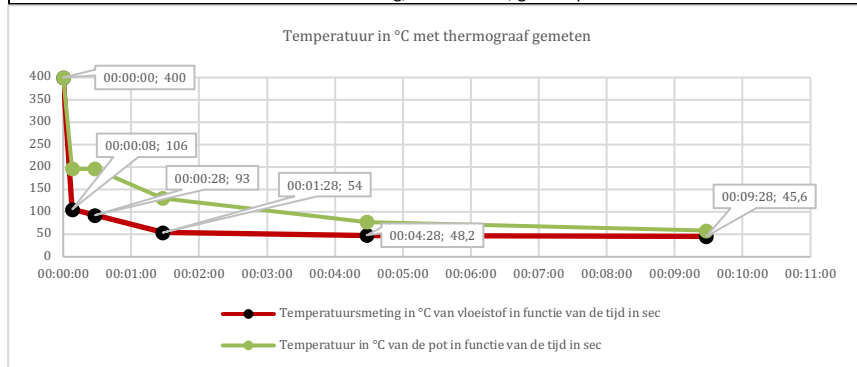
Testopstelling	Brandklasse	Type	Materiaal
3	A + B (+ E)	Elektrisch huishoudapparaat	PVC + teflon
Vuurhaard	- tot 0,5m hoog - 196,5°C na 37sec - matige rook		
Blussen	- geblust na 21sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire spray 200ml - hitteductie tot 82°C - weinig rook		
Nablussen	- na 55sec nablussen in pulsen: 64°C - rook verdwenen		
Controlemeting	- na 3min en na 5min - blijvende afkoeling		
Conclusie	Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie		



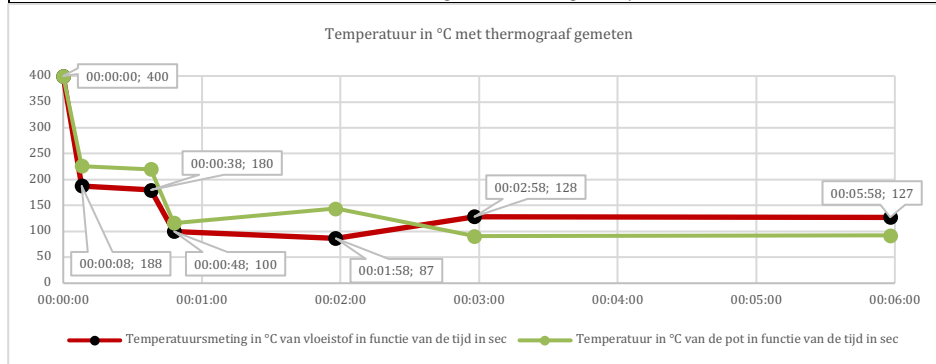
Testopstelling	Brandklasse	Type	Materiaal
4	B	Spuitlak + ontvetter/reiniger	Polarsolvents
Vuurhaard	- tot 0,5m hoog - 197,1°C na 19sec - matige rook		
Blussen	- geblust na 2sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire spray 200ml - hitteductie na 30sec tot: 118,2°C voor pot en tot 44,3°C voor vloeistof - tijdens het blussen gedurende 1sec een grotere vlam tot 1m hoog - weinig tot geen rook		
Nablussen	- na 29sec nablussen: 21°C - rook verdwenen - tot veilige temperatuur afgekoeld		
Conclusie	Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie		



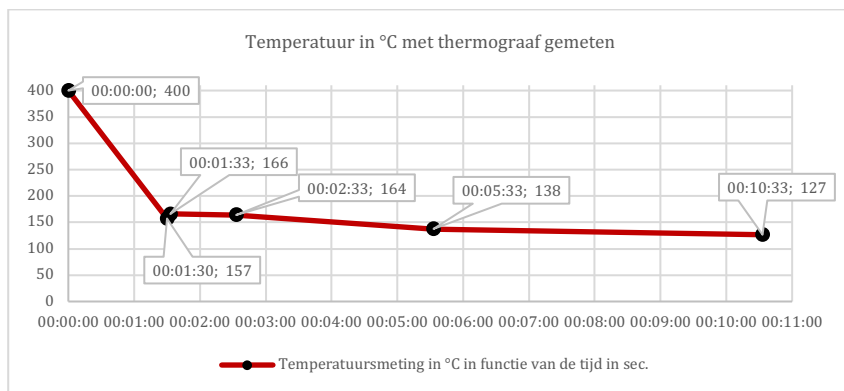
Testopstelling	Brandklasse	Type	Volume
5	F	Zonnebloemolie	200ml
Vuurhaard	- tot 0,5m hoog - +400°C - veel rook		
Blussen	- geblust na 8sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire spray 200ml - hitereductie tot 196,7°C voor pot en 106°C voor olie - veel rook		
Nablussen	- na 10sec nablussen tot 196,7°C voor pot en 93°C voor olie - na 11sec nablussen tot 131°C voor pot en 54°C voor olie - matig tot weinig rook		
Controlemeting	- na 3min en na 5min - geen rook en blijvende afkoeling		
Conclusie	Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie		



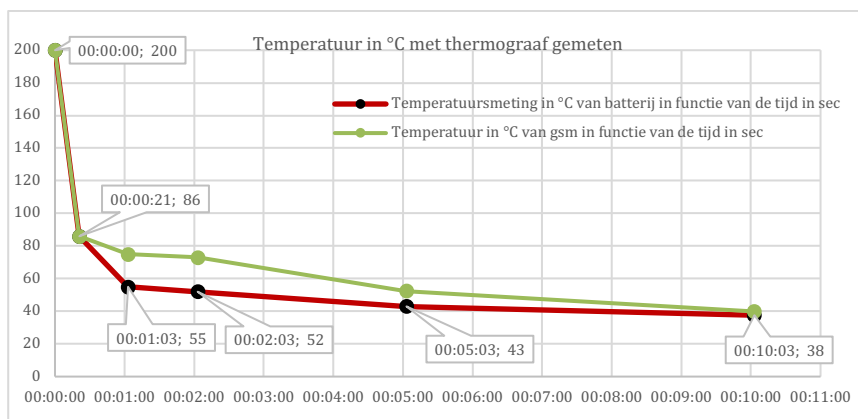
Testopstelling	Brandklasse	Type	Volume
6	F	Zonnebloemolie	5L
Vuurhaard	- tot 0,5m hoog - +400°C - veel rook		
Blussen	- geblust na 8sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire spray 200ml - hitereductie tot 226°C voor pot en 188°C voor olie - tijdens het blussen gedurende 1sec een grotere vlam tot 1m hoog - veel rook		
Nablussen	- na 30sec nablussen tot 220°C voor pot en 180°C voor olie - veel rook - na 10sec nablussen tot 116,3°C voor pot en 100°C voor olie - matige rook - na 1min10sec nablussen tot 144°C voor pot en 86,6°C voor olie - weinig rook - na 1min nablussen tot 91°C voor pot en 128,3°C voor olie - weinig rook		
Controlemeting	- na 3min en na 5min - geen rook en blijvende afkoeling		
Conclusie	Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie		



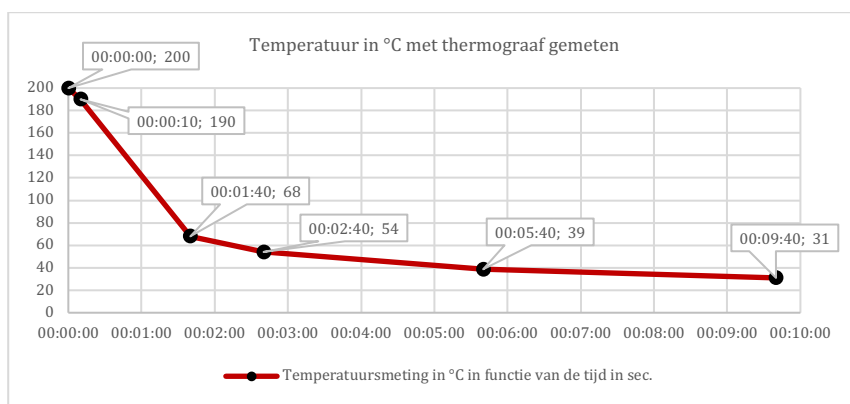
Testopstelling	Brandklasse	Type	Materiaal
7	A	Autoband	Rubber
Vuurhaard	- tot 0,5m hoog - +400°C - veel rook		
Blussen	- geblust na 1min30 vanop 2m afstand met 1bus Control Fire spray 200ml - hittedeductie tot 157,3°C - veel rook		
Nablussen	- na 3sec nablussen in pulsen tot 166°C - matig tot weinig rook		
Controlemeting	- na 1min, 3min en na 5min - geen rook en blijvende afkoeling		
Conclusie	Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie		



Testopstelling	Brandklasse	Type	Materiaal
8	D	4x batterij + 2x gsm	Li-ion
Vuurhaard	- tot 0,5m hoog - +200°C - matig tot weinig rook		
Blussen	- geblust na opzwellen van de batterijen vanop 2m afstand met 1bus Control Fire - hittedeductie tot 86°C - weinig tot geen rook		
Nablussen	- na 42sec nablussen in pulsen tot 55°C voor batterij en 75°C voor gsm - weinig tot geen rook		
Controlemeting	- na 1min, 3min en na 5min - geen rook en blijvende afkoeling		
Conclusie	Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie		



Testopstelling	Brandklasse	Type
9	D	1 batterijpack van 5 lithium cellen (totaal 3200mAh)
Vuurhaard	- tot 0,5m hoog - +200°C - veel rook	
Blussen	- geblust na 10sec vanop 2m afstand met 1bus Control Fire spray 200ml - hittereductie tot 190°C - matig tot weinig rook	
Nablussen	- na 1min30sec nablussen in pulsen tot 68°C - weinig tot geen rook	
Controlemeting	- na 1min, 3min en na 5min - geen rook en blijvende afkoeling	
Conclusie	Effectieve blussing, rookreductie, geen explosie	



## Slotwoord

Deze samenvatting van witnessing rapport 797141 werd opgesteld door ACEG vzw, een onafhankelijke partij.

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

