

# Brandpreventie bij evenementen





## Pukkelpop 2011



Zomerfestival met **60.000 festivalgangers** getroffen door **noodweer**

Slachtoffers: **5 doden, 140 gewonden** en enorme materiële schade

Gevolgen voor de organisatie:

- **365 personen** spanden een **rechtszaak in tegen de organisatie**: burgerrechtelijk
- Er werd eveneens een **strafrechtelijk onderzoek** opgestart om uit te zoeken **wie aansprakelijk was**
- Een steunfonds 'Steunfonds Slachtoffers Pukkelpopstorm' werden alle schadevergoedingen betaald





## Love Parade 2010 Duisburg



Mobiel dancefestival, opkomst **meer dan 400.000** (organisatie was **voorzien** voor **250.000** mensen)

Slachtoffers: **21 doden en 652 gewonden**

Gevolgen voor de organisatie:

- **Strafrechtelijk onderzoek** (werd in **2014 afgerond**)
- **2014: 10 mensen werden verdacht van moord door schuld**
- **2016: in eerste aanleg vrijgesproken** (hoewel er bewijs was van grote fouten door de organisatie)
- **2017: hooggerechtshof beslist dat de verdachten alsnog zullen vervolgd worden**
- **Tot op heden geen uitspraak**





## Brand nachtclub The Station



Optreden in nachtclub, er waren **462 personen aanwezig**

Gebruik van 3 fonteynen (vrij te verkrijgen in de handel)

Slachtoffers: **100 doden en 330 gewonden**

**De 200 rechtszaken** die werden aangespannen door overlevenden en familieleden van slachtoffers werden vereffend voor **176 miljoen dollar**, de organisatoren kregen ook elk **4 jaar effectieve gevangenisstraf**.





## Hoe veilig organiseren?

Organiseer veilig met de [“Vurige Evenementengids”](#)

Vuurgerelateerde activiteiten:

- Feestvuurwerk
- Vuuranimatie
- Kampvuur
- Kerstboomverbranding
- Vuurkorven, -manden en –schalen

Kook- en verwarmingstoestellen

- BBQ
- Elektrische kooktoestellen
- Kooktoestellen op gas
- Verwarmingstoestellen

Feesttenten

- Tenten < 100 m<sup>2</sup>
- Tenten > 100 m<sup>2</sup>
- Tenten met verdiepen

Tijdelijk opstellingen

- Markten, braderieën



## Hoe veilig organiseren?



- Toegankelijkheid - Inplanting
- Bezetting – Evacuatie
- Melding – Waarschuwing – Alarm
- Blusmiddelen
- Uitbating
- Periodieke controles en attesten
- Installaties met (verhoogd) brandrisico



## Toegankelijkheid van het event voor hulpdiensten



### Basisregels:

- Toegangswegen naar het event zijn 4m breed en 4m hoog
- Toegangswegen naar aangrenzende inrichtingen zijn 4m breed en 4m hoog
- Gelijkvloerse inrichtingen liggen maximaal op 60m van de dichtste opstelling brandweer
- Constructies met meerdere bouwlagen moeten minimaal aan één zijde bereikbaar zijn
- Nutsvoorzieningen (hydranten, gasafsluiters) moeten vrij gehouden worden



**Zorg ervoor dat je evenement bereikbaar is voor hulpdiensten**

## Toegankelijkheid van het event voor hulpdiensten



## Inplanting van het event



Basisregels:

- Afstand tussen de inrichting met brandrisico en een gebouw is minimaal 4m
  - uitzondering 1: bij volle gevel 1m
  - uitzondering 2: toestemming eigenaar aangrenzend gebouw
- Afstand tussen tenten (>100m<sup>2</sup>) en gebouwen = minimaal 4m
- Tussen opstellingen onderling (vb. markten) = minimaal 1m
- Rond constructies dient er steeds een vrije evacuatiezone te worden voorzien

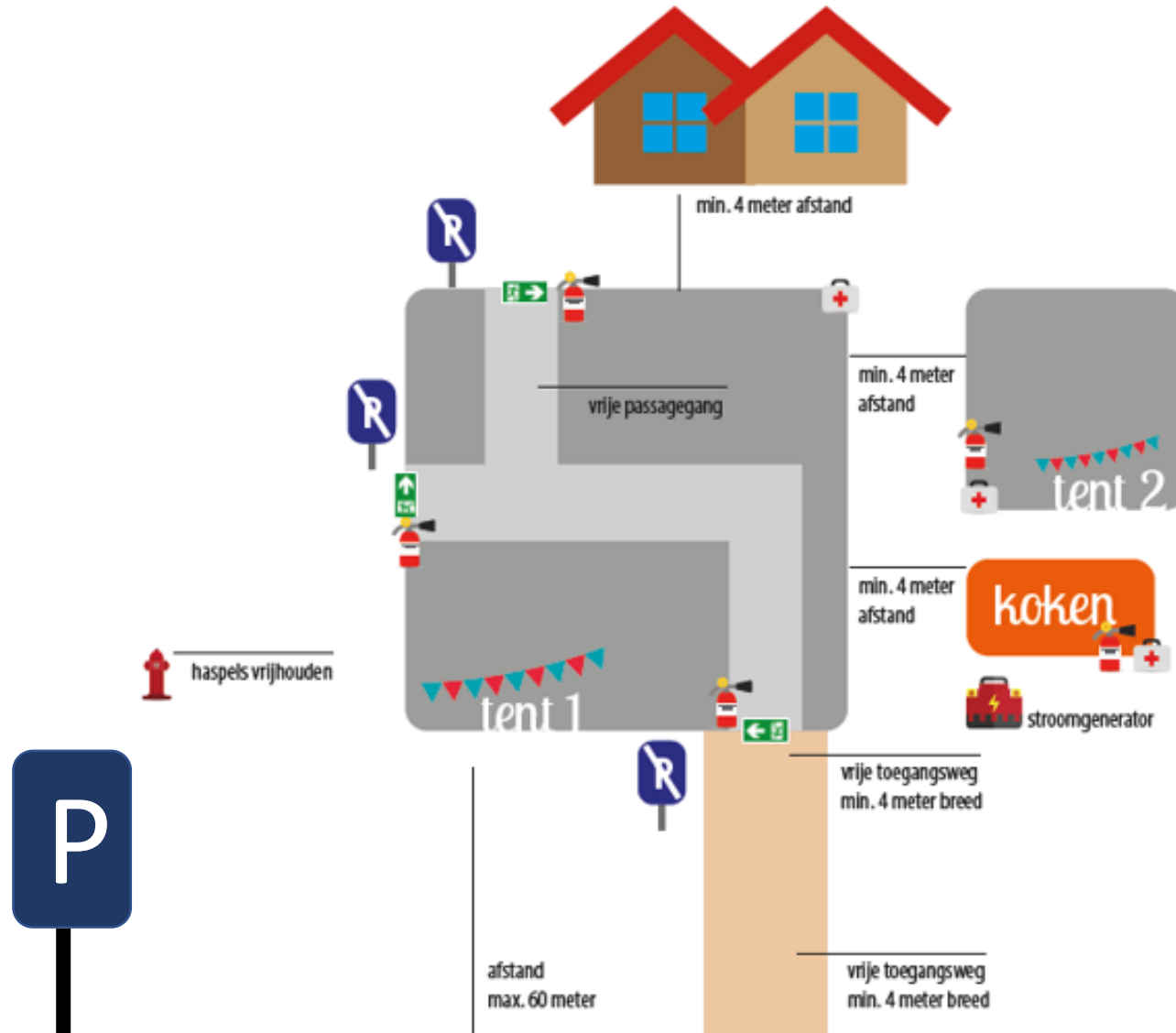


<https://youtu.be/Sl8Nu2pG26s?t=6>

## Inplanting van het event



# Inplanting van het event

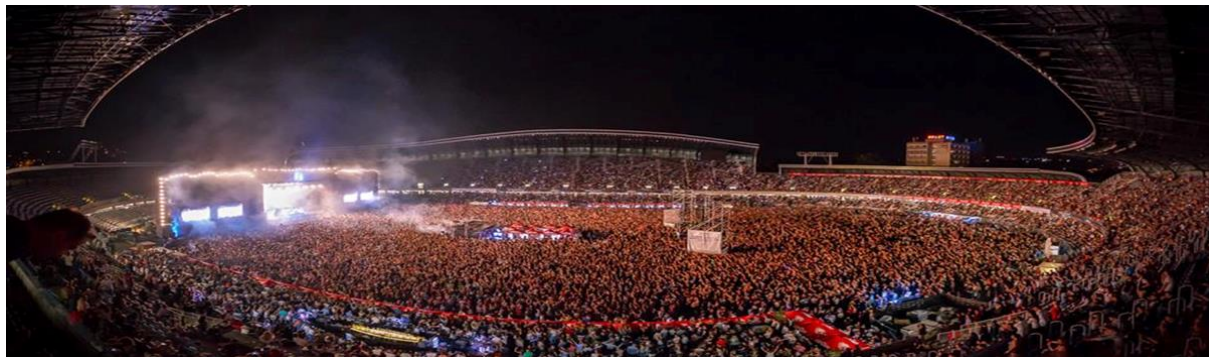
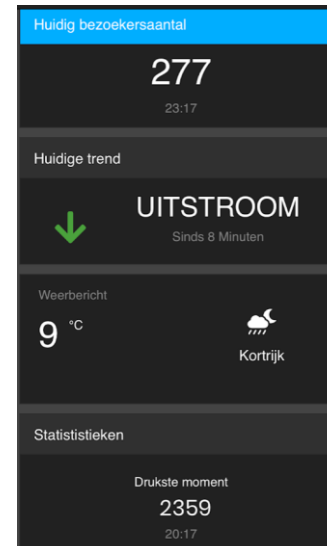




## Bezetting op een event

Basisregels :

- Uitgangen = 1pers./cm
- Reductiefactor bij dalende trappen = 1,25
- Reductiefactor bij stijgende trappen = 2
- Min. breedte 80cm
- >50 pers. = min. 1 uitgang
- 50 – 499 pers. = 2 uitgangen
- 500 – 999 pers.= min. 3 uitgangen
- > 1000 pers. = 3 uitgangen + 1 extra uitgang per 1000



**Hou u steeds aan de maximale capaciteit van een zaal of tent!!!**

## Evacuatie op een event

Basisregels :

- Max. loopafstand bij gesloten constructies (tent) = 45m
- (Nood)uitgangen in tegenovergestelde zijden
- (Nood)uitgangen draaien naar buiten
- Aanduiding (nood)uitgangen = ok?
- Gebruik juiste en voldoende pictogrammen?
- Aanwezigheid veiligheidsverlichting boven de uitgangen?



## Evacuatie op een event



**(NOOD)uitgangen zijn altijd vrij en bruikbaar!!!**

## Melding, waarschuwing en alarm



- Melding: zorg ervoor dat je steeds een GSM bij de hand hebt om de hulpdiensten te alarmeren
- Waarschuwing en alarm: verwittig uw publiek om een rustige manier, indien nodig vraag hen de ruimte te verlaten
- Vanaf 1.000 aanwezigen of tenten met meerdere bouwlagen is een back-upstelsysteem verplicht



## Blusmiddelen



Steeds blusdeken nabij keukentoestellen en open vuren.

Aantal :

- 1 bluseenheid per 150 m<sup>2</sup>
- 1 bluseenheid per verhoogd brandrisico



**Blusmiddelen zijn steeds vlot bereikbaar!!!**

## Uitbating

Zorg voor attesten en keuringen:

- Aanwezigheid attest burgerlijke aansprakelijkheid?
- Aanwezigheid attest objectieve aansprakelijkheid?
- Attesten en keuringen tenten
- Attesten en keuringen foodtrucks
- ...



### RICHTLIJNEN BIJ BRAND

- 1  Nr: \_\_\_\_\_
- ↓
- 2  Geef duidelijk informatie over de brand.  
WAAR: ?  
WAT: ?  
OMVANG: ?
- ↓
- 3  Waag een eerste bluspoging.
- ↓
- 4  Sluit ramen en deuren, stop de machines en verlaat kalm de gevarenszone.
- ↓
- 5  Ga naar het verzamelpunt. Volg steeds de instructies op van de bevoegde personen.

**Zijn er richtlijnen bij brand aanwezig of gekend bij medewerkers?**



**Aangebrachte bouwmaterialen en versieringen mogen geen bijzonder risico inhouden voor de (brand)veiligheid.**

## Periodieke controles en attestering

Periodieke controles	Periodiciteit	Controle
Elektrische keuring gebouw	5 - jaarlijks	EDTC (1)
Elektrische keuring tijdelijke installatie / evenementenkeuring	indienststelling	EDTC (1)
Elektrische keuring mobile verkoopwagens	5-jaarlijks	EDTC (1)
Verwarming gebouw	jaarlijks	Bevoegd persoon
Mobiele verwarming	jaarlijks	Bevoegd persoon
Gasinstallaties gebouw (conformiteit en gasdichtheid)	indienststelling	Bevoegde instantie
Mobile cateringwagens met cateringinstallaties op gas (conformiteit en gasdichtheid)	jaarlijks (3)	EDTC (1)
Veiligheidsverlichting gebouwen (conformiteit (A) en goede werking (B))	6-maandelijks	(A) EDTC (B) Bevoegd persoon
Veiligheidsverlichting tenten (goede werking)	indienststelling	Bevoegd persoon
Veiligheidsverlichting terrein (goede werking)	indienststelling	Bevoegd persoon
Waarschuwing en alarm	jaarlijks	Bevoegd orgaan
Snelblussers	jaarlijks	Bevoegd persoon
Tenten - Podium – Tribune (2) - Brandklasse (min A2, M2 of C) - Stabiliteit en plaatsing - Maatregelen ifv belasting (wind, sneeuw, ...)	ad hoc	Bevoegd orgaan: < 1000p  EDTC (1): >1000p of meerdere verdiepingen





## BBQ – koken/bakken/braden - frituren



Basisregels:

- Gebruik steeds gekeurd materiaal die geplaatst is volgens de regels van goed vakmanschap
- Plaats de toestellen op een harde stabiele ondergrond
- Snelblusser en blusdeken zijn verplicht

**Koken/bakken/braden en frituren is enkel toegestaan in daartoe bestemde lokalen of tenten**

**BBQ enkel buiten op een veilige afstand (4m)**

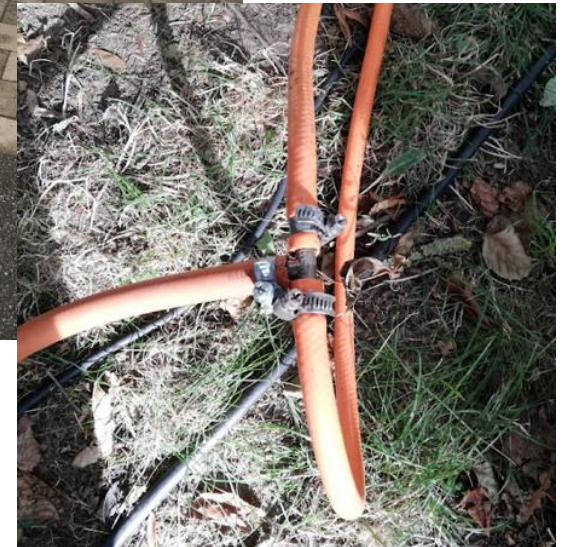
**Catering opstellingen staan op minimaal 4 meter van andere inrichtingen**

**Bij gebruik van installaties op gas moet je steeds in het bezit zijn van een conformiteitsattest en een keuring gasdichtheid!**





# BBQ – koken/bakken/braden - frituren



## Verwarming

Basisregels:

Verplaatsbare verwarmingstoestellen

- Enkel in openlucht
- Enkel gebruik gekeurde toestellen
- Plaatsing volgens de regels van goed vakmanschap
- Plaatsen op harde stabiele plaats
- Min. 2m afstand bewaren tot brandbare materialen
- Aanwezigheid van een gekeurde snelblusser

**Verplaatsbare verwarmingstoestellen enkel in openlucht!!!**



## Verwarming



**Verplaatsbare verwarmingstoestellen enkel in openlucht!!!**

## (technische) installaties met (verhoogd) brandrisico



Vuurkorven, -manden en -schalen:

- Enkel in openlucht
- Op veilige afstand (min. 4m, uitz.1m zie rubriek 1 inplanting)
- Stevig toestel
- Harde en stabiele plaats
- Veilige afstand tot brandbare materialen (min. 2m)
- Aanwezigheid van snelblusser en blusdeken



**Vuurkorven, -manden en -schalen enkel toegestaan buiten en op veilige afstand!!!**

## (technische) installaties met (verhoogd) brandrisico



Vuuranimatie: vuurwerk, pyrotechnische effecten, vuurspuwers,...

Enkel toegestaan mits goedkeuring:

- Enkel in openlucht
- Harde en stabiele plaats
- Veilige afstand tot gebouwen publiek en brandbare materialen
- Aanwezigheid van voldoende en aangepaste blusmiddelen



**Vuuranimatie is altijd verboden in gebouwen en tenten!!!**

## Wat te doen bij brandwonden

**Eerst water de rest komt later!!!**

- Koel brandwonden tenminste 10 minuten met bij voorkeur lauw traag stromend water
- Koel alleen de brandwonden.
- Bescherm het slachtoffer verder tegen afkoeling.
- Smeer niets op de wond.
- Dek brandwonden steriel of zo schoon mogelijk af.
- Bij chemische of elektrische brandwonden, blaren of brandwonden aan gezicht en geslachtsorganen bezoek je best een arts.



eerstegraads brandwonde



tweedegraadsbrandwonde



derdegraads brandwonde





Filip Rabaut

Dienst noodplanning en evenementen  
HVZ FLUVIA

Tel. 056 23 99 22

[www.hvzfluvia.be](http://www.hvzfluvia.be)

[noodplanning@hvzfluvia.be](mailto:noodplanning@hvzfluvia.be)





**Een veilig  
evenement is  
een geslaagd  
evenement!**

