

# ToB-Seen

*Safety solutions for events*



Veiligheidsadvies



Veiligheidsmateriaal



Opleidingen



# Veiligheidsadvies

*U de creativiteit, wij de veiligheid!*





# Veiligheidsadvies

## Wetgeving

### KB 25 januari 2001 op tijdelijke en mobiele bouwplaatsen

- Voor de bouwwerken moeten zogenaamde "coördinatoren inzake veiligheid en gezondheid op de tijdelijke of mobiele bouwplaatsen" aangesteld worden, zodra er werken uitgevoerd worden, of zullen worden, door twee of meer aannemers die tegelijk of na elkaar op de bouwplaats komen.
- Opstellen en aanpassen van een veiligheids- en gezondheidsplan;
- overmaken aan de in het ontwerp tussenkomende partijen van de hen aanbelangende elementen uit het veiligheids- en gezondheidsplan;
- opstellen en aanvullen van een postinterventiedossier;
- openen en aanvullen van een coördinatiedagboek;
- adviseren nopens de overeenstemming van de offertes met het veiligheids- en gezondheidsplan.

### KB 25 april 2004 op actieve ontspanningsevenementen

- de organisator stelt een risicoanalyse op;
- de organisator stelt preventiemaatregelen vast;
- de organisator past deze preventiemaatregelen toe;
- de organisator wijst een eindverantwoordelijke aan die aanwezig is gedurende de duur van het actief ontspanningsevenement;
- de organisator neemt maatregelen zodat de deelnemers en derden niet worden blootgesteld aan onaanvaardbare risico's.



# Veiligheidsadvies

Praktijk

*U de creativiteit, wij de veiligheid!*

Contacten  
met officiële  
instanties

Veiligheids-  
dossier

Veiligheids-  
coördinatie  
opbouwwerken

Veiligheids-  
rondgang

Veiligheids-  
coördinatie  
event

Veiligheids-  
coördinatie  
afbouwwerken



# Veiligheidsadvies

Veiligheidscoördinatie op- en afbouwwerken: technisch

- Werfafsluiting
- Events: verschillende niveaus gelijktijdig
- Evacuatiewegen vrij laten (4m)
- Gelijktijdigheidspinning
- Keuringsattesten: elektriciteit, stabiliteit, gasdichtheid, etc.
- PBM's: veiligheidsschoenen, valharnas, helm, etc.
- Terrein: putten, zand, etc.
- Werken in de hoogte
- In de hoogte opgehangen materialen (Max belasting, safety kabels, etc.)
- Brandpreventie
- EHBO
- Bekabeling (kabelgoten, waterdicht, etc.)
- Constructies: tenten, podia, tribunes, etc. (leuning, wind, etc.)
- Verlichting werf
- Afval
- ....





# Veiligheidsadvies

Veiligheidscoördinatie op- en afbouwwerken: toegang tot de werf

- Doorgang minimaal 4 m (hulpdiensten)
- Werfeverantwoordelijke
- Werfasfluiting
- Afvalverwijdering
- Ordelijke werf
- Signalisatie “verboden toegang op de werf” + verplichting dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen
- Werftoezicht
- ....





# Veiligheidsadvies

Veiligheidscoördinatie events





# Veiligheidsadvies

Veiligheidscoördinatie events



- Veiligheidsdossier:
  - Risicoanalyse
    - Te verwachten gevaren
    - Genomen maatregelen





# Veiligheidsadvies

## Veiligheidscoördinatie events



- Veiligheidsorganisatie:
  - EHBO
  - Brandpreventie
  - Crowd control & crowd safety
  - Politie – security – stewards
  - Vluchtwegen – evacuatie
  - Noodprocedures
  - Catering
  - Afval
  - Sanitair
  - Terreurdreiging



# Veiligheidsadvies

## Veiligheidscoördinatie events

- Plannen
  - Zeker op plan aan te duiden:
    - EHBO-posten
    - Sanitair
    - Vluchtwegen (met nummering)
    - Flow publiek
    - Duidelijke benamingen
  - Raster



# Veiligheidsadvies

Hoe het niet hoort...





# Veiligheidsadvies

## Crowd management

### Love parade Duisberg

- Paniek in de massa
  - Verdrukking – verstikking
  - Mensen vielen van trappen
  - 21 doden
  - 500 gewonden
- Oorzaak:
  - 1 toegangsweg naar festivalterrein
  - Zelfde in- en uitgang
  - Mensenmassa niet meer te handhaven



# Veiligheidsadvies

Crowd management





# Veiligheidsadvies

## Brand

Brandklasse	Symbool	Brandstof	Kenmerken	Voorbeelden	Blusstof
A		Vaste stoffen	Gloed en vlammen	Hout, papier, textiel	Water, schuim, ABC-poeder
B		Vloeistoffen	Vlammen	Olie, benzine, vetten	Schuim, CO <sub>2</sub> , BC-poeder, ABC-poeder
C		Gassen	Vlammen	Butaan, propaan en aardgas	CO <sub>2</sub> , BC-poeder, ABC-poeder
D		Brandbare metalen	Gloed en vlammen	Magnesium, aluminium, natrium	D-poeder (metaalbrandpoeder)
F		Oliën en vetten	Vlammen	Frituurvet	Vetblusser, blusdeken

Bron afbeelding: veiligheidinhetlabo.weebly.com



# Veiligheidsadvies

brand

- Blusmiddelen:
  - Duidelijk zichtbaar opgesteld en aangeduid met brandblusapparaat-pictogram
  - Meteen toegankelijk (geen materialen voor plaatsen)
  - Keuringsattest (jaarlijks!)
  - Algemene regel: 1 bluseenheid/150m<sup>2</sup>



# Veiligheidsadvies

Hoe het niet hoort...







# Veiligheidsadvies

gas

- Keuringsattest op gasdichtheid (jaarlijks)
  - Gasdarm max 3 jaar geldig
  - Verboden binnen in ruimtes!
  - Steeds buiten, in een goed verluchte omgeving
  - Afgeschermd
  - Niet in de publiekszone
  - Uit het zonlicht
  - Enkel de dagvoorraad – max 300l in de gehele eventzone
- 
- **Foodtrucks!!**



# Veiligheidsadvies

Hoe het niet hoort...





# Veiligheidsadvies

## Referenties

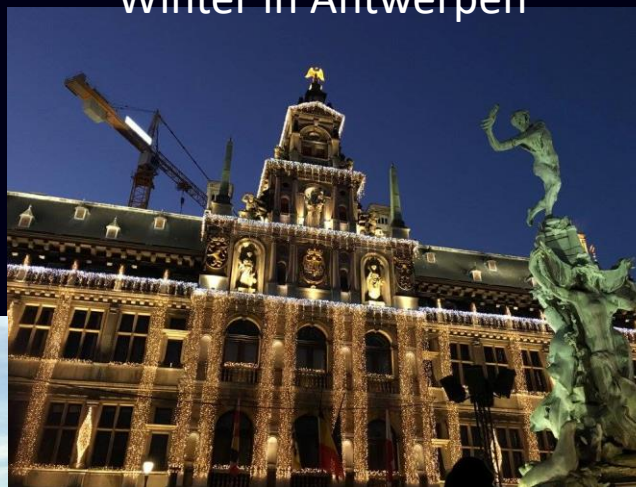
Openingsfeest Havenhuis



Nostalgie Beach Festival



Winter in Antwerpen



Memorial Van Damme





# Veiligheidsadvies

Referenties

Lotto Z6s-daagse



Opening Kieldrechtsluis



The Tall Ship Races



Marktrock



Hartelijk dank voor jullie aandacht!



[www.tob-seen.be](http://www.tob-seen.be)