

VOORBEELD RISICOANALYSE

Er zijn verschillende methodes om een risicoanalyse op te maken.

Wij adviseren om te werken met de Fine en Kinney-methode zoals uitgelegd hieronder.

*Opgelet: ieder evenement is uniek. Onderstaande is een voorbeeld maar kan niet op ieder evenement toegepast worden. Afhankelijk van de eigenheid van het evenement kunnen andere rubrieken/ inschattingen nodig zijn.

Fine en Kinney-methode

Deze analyse geeft de risico's weer waarvoor gepaste maatregelen dienen genomen te worden om deze te beperken of uit te sluiten.

$$\text{Risicocijfer} = R = W \times B \times E$$

W = Waarschijnlijkheid dat het vooropgestelde risico en schade zich effectief zou voordoen

W	Waarschijnlijkheidsfactor	Interpretatie
0,1	Virtueel onmogelijk	Je kan het nooit weten, maar de kans is zo klein dat het niet realistisch is
0,2	Praktisch onmogelijk	Theoretisch gezien zou het fout kunnen lopen.
0,5	Denkbaar, maar zeer onwaarschijnlijk	Het ongeval zou kunnen gebeuren als alles tegelijk fout loopt
1	Enkel mogelijk bij een grensgeval	Het ongeval kan gebeuren als er verschillende dingen fout lopen
3	Ongewoon, maar mogelijk	Het ongeval kan gebeuren, maar de kans is niet zo groot
6	Zeer goed mogelijk	Er is een (meer dan) redelijke kans dat het ongeval zich kan voordoen
10	Te Verwachten	Het is enkel een kwestie van tijd voor het ongeval zich voordoet

B= Blootstellingsfrequentie. Dit geeft de frequentie aan hoe vaak de beschouwde activiteit of situatie voorkomt

B	Blootstellingsfactor	Interpretatie
0,5	Zeer zelden	Je kan het nooit weten, maar de blootstelling is zo klein dat het te verwaarlozen is.
1	zelden	+/- 10% van aanwezige tijd

2	Ongewoon (soms)	+/- 30% van aanwezige tijd
3	Occasioneel (af en toe)	+/- 50% van aanwezige tijd
6	Frequent (regelmatig)	+/- 75% van aanwezige tijd
10	Bestendig	Voortdurend tijdens aanwezigheid

E= Ernst. Dit geeft het belang van de schade weer bij het optreden van het verschijnsel.

E	Schade	Medisch	Impact hulpdiensten
1	Gering	Letsel zonder verlet – EHBO-pos	amper
3	Belangrijk	Letsel met verleg – afvoer met ziekenwagen	beperkt
7	Ernstig	Invaliditeit, irreversibel letsel – opname > 24u	hinderlijk
15	Zeer Ernstig	Min. 1 dode	problamtisch
40	Ramp	Meerdere doden	Amper werkbaar
100	Catastrofe	Vele doden	onwerkbaar

Risicocijfer = R = W x B x E

R	Prioriteit	Risico / te nemen maatregelen
R < 20		Onbeduidend of aanvaardbaar risico
21 < R < 70		Mogelijks risicovol – aandacht vereist
71 < R < 200		Belangrijk risico – verbetering vereist
201 < R < 400		Hoog Risico – Onmiddellijke verbetering vereist
R > 400		Zeer hoog of onaanvaardbaar risico – stopzetten activiteiten

Belangrijk om het onderscheid te benadrukken tussen waarschijnlijkheid en blootstelling. Het is niet zo dat als de waarschijnlijkheid laag is, dat de blootstelling de facto ook laag is. Blootstelling wil zeggen: als het risico zich effectief voordoet (los van de waarschijnlijkheid), hoe lang zal men

blootgesteld worden aan het risico. *Vb. Handel in verdovende middelen zal op heel wat evenementen een grote waarschijnlijkheid hebben; echter de blootstellingsfrequentie zal eerder beperkt zijn.*

Idealiter wordt per risico 2 keer de analyse gemaakt – 1 keer voor het risico an sich en 1 keer met de preventiemaatregelen die genomen worden. Zie onderstaand voorbeeld

Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	restrisico
Dronkenschap	10	6	7	420	<ul style="list-style-type: none"> - Geen drank meer serveren aan dronken personen - Minimumleeftijd is 16 jaar; voor sterke drank 18 jaar - EHBO-post aanwezig om dronken personen op te vangen 	6	6	3	108

Over volgende risico's wordt best nagedacht:

- Brand
 - o Constructie op het terrein
 - o In de omgeving
 - o Explosie van een eetstand (op gas)
 - o Brand n.a.v. special effects
- Stabiliteit
 - o Instorting structuur
 - o Ondergrond
 - o Omvallen structuur
- Doelpubliek
 - o Dronkenschap
 - o Verdovende middelen

- Geweld / verstoring openbare orde
- Dieven
- Vermiste personen/kinderen
- Aantal aanwezigen
 - Publieksdruk door verplettering
 - Ongevallen door paniek in menigte
- Terro
 - Inrijden met voertuig
 - Aanslag
- EHBO
 - Brandwonden
 - Schaafwonden
 - Breuken
 - Bewustzijnverlies
 - Intoxicatie
 - Voedselvergiftiging
- Event-gerelateerde risico's
 - Gehoorschade
 - Lasers?
- Nutsvoorziening
 - Uitvallen elektriciteit
 - Sanitaire problemen
 - Geen water
- Weersverwachtingen
 - Noodweer
 - Wegwaaien constructies
 - Regen
 - Zonnebrand
 - Onderkoeling

- Hitteslag
- Blikseminslag
- Communicatie
 - annulatie
 - Uitvallen PA
 - Uitvallen GSM-netwerk
- Milieu:
 - Geluidsoverlast burelen
- Incidenten in de buurt
 - Gaslek
 - Vondst vliegtuigbom
 - Verkeersinfarct
 - Spoorwegongeval
 - Luchtvaarongeval
 - Scheepvaartongeval
 - Wegongeval
- Mobiliteit
 - Aanrijdingen van bezoekers
 - Parkeeroverlast

Dit is geen limitatieve lijst en is zeker niet voor elke evenement nodig dat alles wordt besproken. Voor bepaalde evenementen zal er meer nodig zijn. Er kan hiervoor een insteek gegeven worden vanuit de betrokken hulpdiensten.