

METHODE FINE, KINNEY EN WITRUTH

Risico-analyse volgens de methode Fine, Kinney en Witruth

Om de risicoscore te bepalen kent men aan het effect van het letsel (E), de blootstellingsfrequentie en blootstellingsduur (B), en de waarschijnlijkheid (W) van het risico een waarde toe. De risicoscore R laat zich vervolgens berekenen met: $R = W \times B \times E$

Effect (E)

1	gering: letsel zonder verzuim (EHBO) of hinder
3	belangrijk: letsel en verzuim
7	ernstig: ernstig letsel, met onomkeerbaar effect (blijvende invaliditeit)
15	zeer ernstig: één dode (acuut of op termijn)
40	ramp: enkele doden (acuut of op termijn)

Blootstellingsfrequentie (B)

0,5	zeer zelden (één keer per twee à drie jaar)
1	zelden (jaarlijks, enkele keren per jaar)
2	soms (maandelijks)
3	af en toe (wekelijks)
6	geregeld (dagelijks)
10	voortdurend

Waarschijnlijkheid (W)

		%
0,1	bijna niet denkbaar	0,000
0,2	praktisch onmogelijk	0,001
0,5	denkbaar, maar onwaarschijnlijk	0,01
1	onwaarschijnlijk, maar mogelijk	0,1
3	ongewoon, maar mogelijk	1
6	zeer wel mogelijk	10 - 50
10	te verwachten, bijna zeker	> 50

Risicoklasse	Risicoscore (R)	Actieklasse
1	$R \leq 20$	Laag risico, wellicht aanvaardbaar, geen actie noodzakelijk
2	$20 < R \leq 70$	Mogelijk risico, aandacht vereist, maatregelen vereist op langere termijn
3	$70 < R \leq 200$	Belangrijk risico, maatregelen vereist op korte termijn
4	$200 < R \leq 400$	Hoog risico, direct maatregelen vereist
5	$R > 400$	Zeer hoog risico, werkzaamheden stoppen