



## Relatieve classificatie methode

Via onderstaande tabellen dient een geïdentificeerd risico geïdentificeerd te worden. Als blijkt dat er een score is van > 20 dan dienen er ALTIJD maatregelen getroffen te worden om het effect, de blootstelling of de waarschijnlijkheid te verminderen of te beheersen.

$$\text{Risico} = \text{Kans (Waarschijnlijkheid x Blootstelling)} \times \text{Effect}$$

WAARSCHIJNLIJKHEID		
Waarde	Omschrijving	Toelichting
10	Zeer groot (bijna zeker)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faalkans LOC &gt; 10<sup>-1</sup> per jaar</li> <li>Het scenario <b>met schade</b> heeft zich reeds meerdere malen voorgedaan <u>binnen</u> het bedrijf.</li> <li>Het scenario kan zich in dezelfde installatie herhalen en mogelijk eens per jaar voorkomen.</li> <li>Te verwachten bij nagenoeg elke blootstelling</li> </ul>
6	Groot (zeer wel mogelijk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faalkans LOC &lt; 10<sup>-1</sup> per jaar</li> <li>Het scenario <b>met schade</b> heeft zich één maal voorgedaan <u>binnen</u> het bedrijf.</li> <li>Het scenario kan zich in dezelfde installatie herhalen of in een andere installatie voordoen en mogelijk eens per 5 jaar voorkomen.</li> <li>Zeer goed mogelijk, echter niet bij elke blootstelling</li> </ul>
3	Gemiddeld (ongewoon maar mogelijk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faalkans LOC &lt; 10<sup>-2</sup> per jaar</li> <li>Het scenario <b>zonder schade</b> heeft zich reeds minimaal één maal voorgedaan <u>binnen</u> het bedrijf.</li> <li>Het scenario kan zich ergens in één van de installaties herhalen of voordoen.</li> <li>Niet te verwachten en ongewoon, doch mogelijk.</li> </ul>
1	Klein (mogelijk op langere termijn)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faalkans LOC &lt; 10<sup>-3</sup> per jaar</li> <li>Het scenario <b>is mogelijk</b> maar heeft zich nog niet voorgedaan <u>binnen</u> het bedrijf.</li> <li>Het scenario met of zonder schade/hinder heeft zich echter reeds voorgedaan binnen een andere locatie van het bedrijf.</li> <li>Onwaarschijnlijk maar mogelijk in grensgevallen.</li> </ul>
0,5	Zeer klein (onwaarschijnlijk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faalkans LOC &lt; 10<sup>-4</sup> per jaar</li> <li>Het scenario <b>is mogelijk</b> maar heeft zich nog niet voorgedaan <u>binnen</u> het bedrijf.</li> <li>Onwaarschijnlijk maar denkbaar in extreme situaties.</li> </ul>
0,2	Vrijwel onmogelijk (wel denkbaar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faalkans LOC &lt; 10<sup>-5</sup> per jaar</li> <li>Het scenario heeft zich reeds voorgedaan binnen de industrie.</li> <li>Denkbaar, maar zeer onwaarschijnlijk.</li> </ul>
0,1	Zeer onwaarschijnlijk (bijna niet denkbaar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faalkans LOC &lt; 10<sup>-6</sup> per jaar</li> <li>Het scenario heeft zich niet voorgedaan binnen de industrie of elders.</li> <li>Zeer onwaarschijnlijk.</li> </ul>



### BLOOTSTELLING c.q. FREQUENTIE

Waarde	Omschrijving
10	Voortdurend
6	Regelmatig (dagelijks tijdens de werkuren)
3	Af en toe (wekelijks of incidenteel)
2	Soms (maandelijks, meerdere malen per jaar)
1	Zelden (enkele malen per jaar)
0,5	Zeer zelden (minder dan eens per jaar)

### EFFECT (potentieel)

Waarde	Omschrijving	Toelichting
100	Catastrofaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vele doden</li> <li>• Schade &gt; € 10.000.000</li> </ul>
40	Ramp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkele doden</li> <li>• Schade &gt; € 1.000.000</li> </ul>
15	Zeer ernstig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Één dode</li> <li>• Schade &gt; € 100.000</li> </ul>
7	Aanzienlijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ernstig letsel, invaliditeit</li> <li>• Schade &gt; € 10.000</li> </ul>
3	Belangrijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeidsongeschiktheid, verzuim</li> <li>• Schade &gt; € 1.000</li> </ul>
1	Gering/hinder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Letsel zonder verzuim, EHBO</li> <li>• Schade &lt; € 1.000</li> </ul>

### RISICO CLASSIFICATIE FACTOR

Score	Risico	Prioriteit	Aard te nemen maatregelen
> 400	Zeer hoog	0	Onmiddellijk, stopzetten activiteit, andere aanpak
> 200 < 400	Hoog	1	Directe verbetering vereist
> 70 < 200	Belangrijk	2	Maatregelen vereist
> 20 < 70	Mogelijk	3	Aandacht vereist
< 20	Aanvaardbaar	4	Geen actie noodzakelijk

