

I vurderingen plasseres hendelsen inn i en risikomatrise bestemt av hendelsens sannsynlighet og konsekvens:

SANNSYNLIGHET (S)	KONSEKVEN (K)				
	1. Svært liten	2. Liten	3. Middels	4. Stor	5. Svært stor
5. Svært sannsynlig	Grønn	Gul	Rød	Rød	Rød
4. Meret sannsynlig	Grønn	Gul	Gul	Rød	Rød
3. Sannsynlig	Grønn	Grønn	Gul	Rød	Rød
2. Lite sannsynlig	Grønn	Grønn	Grønn	Gul	Rød
1. Svært lite sannsynlig	Grønn	Grønn	Grønn	Gul	Gul

Risikomatrisen har tre soner:

- Grønn** - Akseptabel risiko - risikoreducerende tiltak er ikke nødvendig.
- Gul** - Akseptabel risiko, men risikoreducerende tiltak bør vurderes.
- Rød** - Uakseptabel risiko - risikoreducerende tiltak er nødvendig.

Sannsynlighet (S)	Konsekvens (K)				
	1. Personskader uten fravær	2. Personskader med fravær < 10 dager	3. Personskader med fravær > 10 dager	4. Alvorlige personskader	5. Dødsfall
5. Forventes å skje i prosjektet	5	10	15	20	25
4. Vil kunne skje i prosjektet	4	8	12	16	20
3. Har vært registrert sammenlignbare hendelser	3	6	9	12	15
2. Har vært registrert lignende hendelser	2	4	6	8	10
1. Aldri registrert lignende hendelser	1	2	3	4	5