

Risiko matrix

En risiko matrix er et værktøj som skal anvendes i IDA Science Cup rapporten. Der er tre trin som skal følges for at vurdere risikoen:

1. Identificer alle negative hændelser
2. For hver hændelse vurderes sandsynligheden for, at hændelsen indtræffer
3. For hver hændelse vurderes konsekvensen af hændelsen

Det er meget vigtigt at sandsynlighed og konsekvens vurderes uafhængigt af hinanden. Hvis en hændelse er meget usandsynlig, vil man ofte være tilbøjelig til at vurdere, at også konsekvensen er lille.

Husk også det katastrofale

Tænk på Fukushima katastrofen i Japan. Man havde vurderet, at der kunne komme en stor tsunami, men sandsynligheden for en tsunami med en kraft, der kunne ødelægge et helt atomkraftværk, var meget lille. Ja, faktisk så lille at konsekvensen ikke blev analyseret. Normalt har en risikomatrix ikke den højre søjle, hvor konsekvensen er en katastrofe, men tænk på, at det, som du vurderer som en alvorlig hændelse – for andre kan være en katastrofe.

Konsekvens Risiko	Lille	Mellem	Stor	Katastrofal
Meget usandsynlig	Acceptabel risiko	Acceptabel risiko	Moderat risiko overvej hvad der kan gøres	Uacceptabel risiko skal elimineres
Sandsynlig	Acceptabel risiko	Moderat risiko overvej hvad der kan gøres	Uacceptabel risiko skal reduceres	STOP
Meget sandsynlig	Moderat risiko overvej hvad der kan gøres	Uacceptabel risiko skal reduceres	Uacceptabel risiko skal elimineres eller stærkt reduceres	STOP

Risiko matrixen er udarbejdet UL International (sponsor for IDA Science Cup).

