



**Metode for risikoanalyse**

Metodikk og akseptkriteriene er basert på NS5815 Risikovurderinger av anleggsarbeid (jf. Tillegg K). Metoden tar utgangspunkt i kriterier for sannsynlighetsklasser (Tabell 1) og konsekvensklasser (Tabell 2). Risikoen ved en hendelse framgår ved en sammenveiling (produkt) mellom sannsynlighet og konsekvens for hendelsen.

Tabell 1: Kategorier for sannsynlighet

Sannsynlighet	Beskrivelse av hyppighet
1. Lite sannsynlig	Sjeldnere enn én gang hvert 5 år. Har aldri registrert lignende hendelse.
2. Mindre sannsynlig	Fra hvert 5. år til hvert år. Har vært registrert lignende hendelser.
3. Sannsynlig	Fra hvert år til hver 6. måned. Har vært registrert i sammenlignbare prosjekter.
4. Meget sannsynlig	Fra hver 6. måned til hver 14. dag. Vil kunne skje i prosjektet.
5. Svært sannsynlig	Oftere enn hver 14. dag. Forventes å skje i prosjektet.

Tabell 2: Kategorier for konsekvens

Konsekvens	Beskrivelse av skadeomfang for liv og helse
1. Svært liten konsekvens	Ingen eller ubetydelig personskade, uten fravær.
2. Liten konsekvens	Få og små personskader med kortere fravær (<10 dager) og uten varig mén.
3. Middels konsekvens	Alvorlig personskade med lengre fravær og fare for varig mén.
4. Stor konsekvens	Mulig dødsfall eller flere alvorlige personskader med fare for varig mén.
5. Svært stor konsekvens	Kan resultere i dødsfall og mange alvorlig personskader.

Tabell 3: Risikomatrixe

Konsekvens					
Sannsynlighet	1. Svært liten	2. Liten	3. Middels	4. Stor	5. Svært stor
5. Svært sannsynlig	Middels	Middels	Høy	Høy	Høy
4. Meget sannsynlig	Middels	Middels	Middels	Høy	Høy
3. Sannsynlig	Lav	Middels	Middels	Middels	Høy
2. Moderat sannsynlig	Lav	Lav	Middels	Middels	Middels
1. Lite sannsynlig	Lav	Lav	Lav	Middels	Middels

Lav (skår 1-3)

Middels (skår 4-12)

Høy (skår 15-25)

Akseptabel risiko - avbøtende tiltak er ikke nødvendig.

Akseptabel risiko, men avbøtende tiltak bør vurderes.

Uakseptabel risiko - avbøtende tiltak er nødvendig