

Risikovurdering

Risikovurderingen bestemmes af produktet af konsekvens og sandsynlighed

| Konsekvens | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|
| Konsekvens | Værdi | Mén/fravær | Ulykker | Ergonomi | Indeklima | Støj og akustik | Psykisk arbejdsmiljø | Kemi | ATEX | Biologiske agenser | Stråling* |
| Lille | 1 | Ingen mén, og typisk ikke fravær. | Hudafkrabninger, blå mærker, mindre sår og skrammer, klemte fingre. | Ømhed og muskelspændinger. | Ikke permanente indeklimasyntomer, mindre hud-, øjen- og luftvejsirritationer. | Ikke høreskadende støj, periodisk generende støj. | Som sædvanligt eller oplevelse af lettere øget arbejdspress eller -belastning. | Lettere luftvejs-, øjen- og hudirritation, tør hud og lignende. | Meget svag eksplosion og minimal følgevirkning. | Belastninger der kan give anledning til ubehag - fx ildelugt. (Risikogruppe 1 organismer) | Radiosendere i normalt brugsudstyr. |
| Væsentlig | 2 | Skaden heler eller giver begrænsede mén, der er fravær (typisk < måned). | Mindre brud (fingre/tæer), forstuvninger, snitsår, forbrænding (1. og 2. gr.). | Fibersprængninger, ikke permanente smerter i bevægeapparatet. | Permanente indeklimasyntomer, hud-, øjen- og luftvejsirritationer. | Høreskader på lang sigt, konstant generende støj. | Øget korttidssygefravær. Sammenstød mellem kollegaer. Begyndende fald i produktivitet. | Forgiftninger - ubehag, forbrændinger (1 og 2. grads). luftvejs-, øjen- og hudirritation. | Svag til moderat eksplosion og følgevirkning. | Influenzasymptomer, diarré, uspecifik men forbigående sygdom. (Risikogruppe 2 organismer) | HF-svejsere til plast. Arbejde i nærheden af højspændingstransformatorer. |
| Alvorlig | 3 | Skaden giver væsentlige mén og der er fravær (typisk > måned). | Større knoglebrud, beskadiget syn, amputationer (fingre/tæer), alvorlige ætsninger og forbrændinger (3. gr.). | Permanente skader og smerter i bevægeapparatet - fx nedslidningsskader. | Astma, allergi, hudsygdomme. | Alvorlige og/eller akutte høreskader, tinnitus. | Langtidssygemeldinger pga. stress/konflikter. Alvorlige personkonflikter. Tilfælde af mobning/chikane/krænkende adfærd. Trusler. | Forgiftninger - sygdom, beskadiget syn, ætsninger og kraftige forbrændinger (3. grads). Allergifremkaldende - Neurotoksisk stoffer. Reproduktionsskadende (misdannelse på foster, nedsat evne til at blive gravid etc.). | Moderat til stor eksplosion og følgevirkning. | Udsættelse der kan medføre alvorlige akutte symptomer, længerevarende sygdom, svækkelse af immunforsvar. (Risikogruppe 3 og visse risikogruppe 2 organismer) | Mikrobølgestråler og direkte radarstråler. Betastråling. |
| Katastrofal | 4 | Livsforkortende eller invaliderende mén og risiko for permanent uarbejdsdygtighed. | Død, forgiftning, amputationer (større), svært invaliderende. | Invaliderende skader. | Invaliderende skader. | Fuldstændigt høretab. | Opsigelser, fyringer. Sygemeldinger med risiko for permanent skade. Hyppige mobningstilfælde. Ødelæggende personkonflikter. | Død, forgiftninger - livstruende, kræftfremkaldende, Reproduktionsskadende (spontan abort). | Stor eksplosion og følgevirkning. | Udsættelse der enten på kort eller lang sigt vil kunne forsage døden eller alvorlige irreversible følger. (Risikogruppe 4 og visse risikogruppe 3 organismer) | Stødfare fra strømførende HF-dele. Gamma/røntgen stråling. Alfastråling på gasform (Radon) |

* Konsekvensen er afhængig af strålingstypen, derfor skal der udføres en særskilt risikovurdering.

| Risikovurderingsmatrix | | Sandsynlighed | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| | | Usandsynligt (1) | Sjældent (2) | Muligt (3) | Sandsynligt (4) |
| Konsekvens | Lille (1) | Acceptabel risiko (1) | Acceptabel risiko (2) | Lille risiko (3) | Lille risiko (4) |
| | Væsentlig (2) | Acceptabel risiko (2) | Lille risiko (4) | Moderat risiko (6) | Moderat risiko (8) |
| | Alvorlig (3) | Lille risiko (3) | Moderat risiko (6) | Moderat risiko (9) | Høj risiko (12) |
| | Katastrofal (4) | Lille risiko (4) | Moderat risiko (8) | Høj risiko (12) | Høj risiko (16) |

| Sandsynlighed | | |
|---------------|-------|---|
| Sandsynlighed | Værdi | Beskrivelse |
| Usandsynligt | 1 | Hændelsen/skaden sker nok aldrig |
| Sjældent | 2 | Hændelsen/skaden sker måske på et tidspunkt |
| Muligt | 3 | Hændelsen/skaden vil nok ske med tiden |
| Sandsynligt | 4 | Hændelsen/skaden vil ske |

| Risikovurdering | | | |
|-----------------|--------------|-------------------|--|
| Risikovurdering | Værdi | Risiko | Handling |
| Grøn | $R \leq 2$ | Acceptabel risiko | Ingen indsats eller handling krævet |
| Blå | $2 < R < 5$ | Lav risiko | Såfremt det er teknisk eller økonomisk muligt sættes handlinger i gang |
| Gul | $5 < R < 12$ | Moderat risiko | Sæt handling i gang med fokus på forebyggelse. Typisk tidshorisont 1-3 måneder. |
| Rød | $R \geq 12$ | Høj risiko | Risikoen er uacceptabel høj og tiltag til at eliminere eller opnå en tilfredsstillende styring kræves. Sæt handlinger i gang straks. |