**Vedlegg 1A Mal for kartlegging og vurdering av risiko**

**Kartlegging og vurdering av risiko ved bruk av redningskammer for underjordsdrift (mal)**

Virksomhet/avdeling:

Ansvarlig leder:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Hva kan gå galt?** | **Beskriv konsekvensen hvis det skjer** | **Hvor ofte skjer det** | **Konsekvens** | **Kommentar** | **Vurdert av/dato** |
| 1 | Brann i borrigg / lasteutstyr |  |  |  |  |  |
| 2 | Brann i TBM |  |  |  |  |  |
| 3 | Brann i sikringsmaskiner, sprøyteutstyr, arbeidsplattformer |  |  |  |  |  |
| 4 | Brann i trafoer, kabelvinner, kabler |  |  |  |  |  |
| 5 | Brann i transportutstyr |  |  |  |  |  |
| 6 | Brann i ventilasjonsvifte/kanal/duk |  |  |  |  |  |
| 7 | Brann ved etterarbeid (varme arbeider, PE-skum m.m.) |  |  |  |  |  |
| 8 | Ras som sperrer tunnelen |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Mal er basert på mal utarbeidet av Arbeidstilsynet – september 2017.

**Vedlegg 1B Eksempel på kartlegging og vurdering av risiko**

**Kartlegging og vurdering av risiko ved bruk av redningskammer for underjordsdrift (eksempel)**

Virksomhet/avdeling:

Ansvarlig leder:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Hva kan gå galt?** | **Beskriv konsekvensen hvis det skjer** | **Hvor ofte skjer det** | **Konsekvens** | **Kommentar** | **Vurdert av/dato** |
| 1 | Brann i borrigg / lasteutstyr | * Kraftig varmeutvikling
* Giftig røyk/gass
* Nedfall av stein pga varmeutvikling
 | Svært sjelden | Alvorlig |  |  |
| 2 | Brann i TBM | * Kraftig varmeutvikling
* Giftig røyk/gass
* Nedfall av stein pga varmeutvikling
 | Svært sjelden | Alvorlig |  |  |
| 3 | Brann i sikringsmaskiner, sprøyteutstyr, arbeidsplattformer | * Kraftig varmeutvikling
* Giftig røyk/gass
* Nedfall av stein pga varmeutvikling
 | Sjelden | Alvorlig |  |  |
| 4 | Brann i trafoer, kabelvinner, kabler | * Kraftig varmeutvikling
* Giftig røyk/gass
* Brann i ventilasjonsutstyr
 | Svært sjelden | Svært alvorlig |  |  |
| 5 | Brann i transportutstyr | * Kraftig varmeutvikling
* Giftig røyk/gass
* Brann i ventilasjonskanaler
 | Sjelden | Alvorlig |  |  |
| 6 | Brann i ventilasjonsvifte/kanal/duk | * Røyk/gass til stuff
* Stopp av friskluft til stuff
 | Svært sjelden | Mindre alvorlig |  |  |
| 7 | Brann ved etterarbeid (varme arbeider, PE-skum m.m.) | * Hurtig og stor varmeutvikling
* Giftig røyk/gass
* Stopp av friskluft til stuff
 | Sjelden | Alvorlig |  |  |
| 8 | Ras som sperrer tunnelen | * Skade/ødeleggelse av ventilasjonskanal
* Stopp av friskluft til stuff
* Blokkere evakueringsmulighet
 | Svært sjelden | Svært alvorlig |  |  |

Eksempel er basert på mal utarbeidet av Arbeidstilsynet – september 2017.