**Enhet: Dato:**

**Linjeleder:**

**Deltakere ved kartleggingen** (m/ funksjon)**:**

*(Ansv. veileder, student, evt. medveiledere, evt. andre m. kompetanse)*

**Kort beskrivelse av hovedaktivitet/hovedprosess:** Masteroppgave student xx. Tittel på oppgaven.

**Er oppgaven rent teoretisk?** (JA/NEI)**:** *«JA» betyr at veileder innestår for at oppgaven ikke inneholder noen aktiviteter som krever risikovurdering.* *Dersom «JA»: Beskriv kort aktiviteteten i kartleggingskjemaet under. Risikovurdering trenger ikke å fylles ut.*

**Signaturer:**  *Ansvarlig veileder: Student:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID nr.** | **Aktivitet/prosess** | **Ansvarlig** | **Eksisterende dokumentasjon** | **Eksisterende sikringstiltak** | **Lov, forskrift o.l.** | **Kommentar** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Enhet: Dato:**

**Linjeleder:**

**Deltakere ved kartleggingen (m/ funksjon):**

*(Ansv. Veileder, student, evt. medveiledere, evt. andre m. kompetanse)*

**Risikovurderingen gjelder hovedaktivitet:** Masteroppgave student xx. Tittel på oppgaven.

**Signaturer:**  *Ansvarlig veileder: Student:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivitet fra kartleggings-**  **skjemaet** | **Mulig uønsket**  **hendelse/**  **belastning** | **Vurdering**  **av sannsyn-**  **lighet** | **Vurdering av konsekvens:** | | | | **Risiko-**  **Verdi (menn-eske)** | **Kommentarer/status**  **Forslag til tiltak** |
| **ID**  **nr** | (1-5) | Menneske  (A-E) | Ytre miljø  (A-E) | Øk/  materiell  (A-E) | Om-  dømme  (A-E) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Sannsynlighet vurderes etter følgende kriterier:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Svært liten**  **1** | **Liten**  **2** | **Middels**  **3** | **Stor**  **4** | **Svært stor**  **5** |
| 1 gang pr 50 år eller sjeldnere | 1 gang pr 10 år eller sjeldnere | 1 gang pr år eller sjeldnere | 1 gang pr måned eller sjeldnere | Skjer ukentlig |

**Konsekvens vurderes etter følgende kriterier:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gradering** | **Menneske** | **Ytre miljø**  **Vann, jord og luft** | **Øk/materiell** | **Omdømme** |
| **E**  **Svært Alvorlig** | Død | Svært langvarig og ikke reversibel skade | Drifts- eller aktivitetsstans >1 år. | Troverdighet og respekt betydelig og varig svekket |
| **D**  **Alvorlig** | Alvorlig personskade.  Mulig uførhet. | Langvarig skade. Lang restitusjonstid | Driftsstans > ½ år  Aktivitetsstans i opp til 1 år | Troverdighet og respekt betydelig svekket |
| **C**  **Moderat** | Alvorlig personskade. | Mindre skade og lang restitusjonstid | Drifts- eller aktivitetsstans < 1 mnd | Troverdighet og respekt svekket |
| **B**  **Liten** | Skade som krever medisinsk behandling | Mindre skade og kort restitusjonstid | Drifts- eller aktivitetsstans < 1uke | Negativ påvirkning på troverdighet og respekt |
| **A**  **Svært liten** | Skade som krever førstehjelp | Ubetydelig skade og kort restitusjonstid | Drifts- eller aktivitetsstans < 1dag | Liten påvirkning på troverdighet og respekt |

**Risikoverdi = Sannsynlighet x Konsekvens**

Beregn risikoverdi for Menneske. Enheten vurderer selv om de i tillegg vil beregne risikoverdi for Ytre miljø, Økonomi/materiell og Omdømme. I så fall beregnes disse hver for seg.

**Til kolonnen ”Kommentarer/status, forslag til forebyggende og korrigerende tiltak”:**

Tiltak kan påvirke både sannsynlighet og konsekvens. Prioriter tiltak som kan forhindre at hendelsen inntreffer, dvs. sannsynlighetsreduserende tiltak foran skjerpet beredskap, dvs. konsekvensreduserende tiltak.

**MATRISE FOR RISIKOVURDERINGER ved NTNU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KONSEKVENS** | **Svært alvorlig** | **E1** | **E2** | **E3** | **E4** | **E5** |
| **Alvorlig** | **D1** | **D2** | **D3** | **D4** | **D5** |
| **Moderat** | **C1** | **C2** | **C3** | **C4** | **C5** |
| **Liten** | **B1** | **B2** | **B3** | **B4** | **B5** |
| **Svært liten** | **A1** | **A2** | **A3** | **A4** | **A5** |
|  |  | **Svært liten** | **Liten** | **Middels** | **Stor** | **Svært stor** |
|  |  | **SANNSYNLIGHET** | | | | |

**Prinsipp over akseptkriterium. Forklaring av fargene som er brukt i risikomatrisen.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Farge** | | **Beskrivelse** |
| Rød |  | Uakseptabel risiko. Tiltak skal gjennomføres for å redusere risikoen. |
| Gul |  | Vurderingsområde. Tiltak skal vurderes. |
| Grønn |  | Akseptabel risiko. Tiltak kan vurderes ut fra andre hensyn. |