# Risikovurdering

## Mal for rutinebeskrivelse

* Hvorfor skal rutinen utarbeides, hva er hensikten med den?
* Hvem er ansvarlig for å utføre de ulike aktivitetene?
* Hva skal utføres av de ulike ansvarlige?
* Hvordan skal aktivitetene utføres?
* Når skal de ulike aktivitetene utføres, eller under hvilke betingelser?
* Hva er forventet resultat ved utførelse av rutinen?

## Overordnet vurdering av beskyttelsesbehov

*<På bakgrunn av hvilket potensiale de ulik systemene representerer i forhold til konsekvens, kan vi gjøre en overordnet vurdering av hvilket beskyttelsesbehov som er nødvendig. Systemer hvor katastrofale hendelser kan inntreffe vil normalt, uavhengig av sannsynlighet, ha behov for en bedre beskyttelse enn systemer hvor slike hendelser ikke kan inntreffe.>*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Konfidensialitet** | **Integritet** | **Tilgjengelighet** | **Robusthet** |
| Katastrofal (K=4) |  |  |  |  |
| Stor (K=3) |  |  |  |  |
| Moderat (K=2) |  |  |  |  |
| Liten (K=1) |  |  |  |  |

## Hendelsesvurdering

*<Først angis hvilke sikkerhetsaspekter som er relevante for hendelsen (konfidensialitet, integritet, tilgjengelighet og/eller robusthet - KITR). Så gis en vurdering av mulig konsekvens, sannsynlighet for at hendelsen skal inntreffe og risiko som følge av dette. Til slutt gis det en vurdering av om risikoen er akseptabel eller ikke. Når sannsynlighet vurderes som lav bør man også vurdere hvor* ***lett*** *det er at en hendelse kan skje.>*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hendelse** | **Kategori KITR** | **Konsekvens** | **Sannsynlighet** | **Risiko** | **Vurderes som akseptabel** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Beskrivelse av akseptabel risiko

*<Tabellen under benyttes for å beskrive hendelser man aksepterer risikoen for med gjeldende sikkerhetstiltak (i hvite felt) og hendelser man ikke aksepterer risikoen for (i grå felt). Nye tiltak skal så planlegges og gjennomføres for å redusere risikoen for at uakseptable hendelser skal inntreffe (det vil si flytte hendelsene over fra "grått område" til "hvitt område". Tilsammen vil hendelsene i denne tabellen indikere akseptabelt risikonivå.>*

Hvite felt representerer akseptabel risiko, grå felt uakseptabel.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Konsekvens:****Sannsynlighet:** | **Liten**  | **Moderat** | **Stor** | **Katastrofal** |
| **Svært høy** |  |  |  |  |
| **Høy** |  |  |  |  |
| **Moderat** |  |  |  |  |
| **Lav** |  |  |  | \*) |

\*) Kombinasjonen av katastrofal konsekvens og lav sannsynlighet må sees på som umulig å unngå fordi vi allerede er på den laveste sannsynlighetskategorien, og det kan være umulig å redusere konsekvensen. Derfor er denne kombinasjonen akseptabel, men man bør være bevisst mulige hendelser i denne kategorien, hvor lett det er å gjennomføre en slik hendelse, og vurdere aktuelle tiltak.