

# Informasjonssikkerhet: Teori og praksis

Audun Jøsang

2. utgave 2023

Universitetsforlaget



## Oppgaver

### **Kapittel 16: Beredskap og hendelsehåndtering**

#### **Oppgave 1: Beredskap**

- Med utgangspunkt i et sløyfediagram for en type hendelse – hvilke(t) element(er) utgjør beredskap?
- Hva er den vanligste form for beredskap i sammenheng med informasjonssikkerhet?
- Hva er en BIA (Business Impact Analysis)?

#### **Oppgave 2: RPO, RTO og MTD**

- Hva er RPO og hvilke vurderinger må virksomheten gjøre for å velge kortere eller lengre RPO?
- Hva er RTO, og hvilke vurderinger må virksomheten gjøre for å velge kortere eller lengre RPO?
- Hva er MTD, og hvordan bestemmes MTD for spesifikke funksjoner og prosesser?

#### **Oppgave 3: Responsmiljøer**

- Hvilken rolle har et SRM (sektorvis responsmiljø)?
- Hva er rollen til NCSC (Nasjonalt cybersikkerhetssenter)?
- Hvorfor er koordinering og samarbeid mellom responsmiljøer viktig?

#### **Oppgave 4: Hendelsehåndtering**

- Nevn ikke-tekniske aspekter ved håndtering av hendelser, og hvorfor de er viktige.
- Nevn to typer MSS (Managed Security Service), og hvilken rolle de har i hendelsesrespons.
- Forklar begrepene *flyktighetsrekkefølge* og *notoritet*.

#### **Oppgave 5: Sløyfediagrammet**

- Hva er et sløyfediagram (bow tie diagram)?
- Hvor er det typisk å bruke sløyfediagrammer?
- Forklar forskjeller mellom å visualisere risiko som et sløyfediagram og i form av en risikomatrise.