



**Høgskolen i Telemark**

Fakultet for allmennvitenskapelige fag

**EKSAMEN**

**4267**

**HMS, internkontroll, risiko- og sårbarhetsanalyser**

**27.04.2015**

Tid: 4 timer (9-13)

Målform: Norsk (bokmål og nynorsk)

Sidetal: 3 (inkludert denne)

Hjelphemiddel: Ingen

Alle oppgavene teller likt / Alle oppgåvene tel likt

Sensuren finner du på StudentWeb.

## Bokmål

### Oppgave 1

- a) Hvilke tilsynsmetoder benytter Mattilsynet seg av i sitt tilsynsarbeid?
- b) Beskriv de ulike trinnene i en ekstern systemrevisjon.
- c) Definer disse systemrevisjonsbegrepene:
  - Observasjon
  - Verifikasjon

### Oppgave 2

- a) Definer *internkontroll*.
- b) Avviksbehandling er et av de viktigste elementene i et internkontrollsysten.
  1. Redegjør for hva som ligger i begrepet *avviksbehandling*.
  2. Hvilke dokumenter (prosedyrer, skjemaer o.l.) bør være utarbeidet i et internkontrollsysten med hensyn til avviksbehandlingen?
  3. Hvorfor anses avviksbehandlingen som så viktig i IK-sammenheng?

### Oppgave 3

Du skal som HMS-ansvarlig i en bedrift foreta HMS-kartlegging.

- a) Velg en bedrift med verksted/mekanisk produksjon, og beskriv den kort. Nevn noen (3-4) viktige faktorer du vil sjekke i kartleggingen av det fysiske arbeidsmiljøet.
- b) Beskriv kort en tenkt uønska hendelse som har oppstått ved bedriften. Beskriv årsaker til at hendelsen kunne skje.
- c) Gi eksempler på to sannsynlighetsreduserende og to konsekvensreduserende tiltak som kan redusere risikoen for hendelsen i b).

### Oppgave 4

Norske kommuner har plikt på seg til å gjennomføre helhetlig ROS-analyse. DSBs *Veileder for kommunale risiko- og sårbarhetsanalyser* har delt dette arbeidet inn i seks hovedfaser.

- a) Fase 2 er gjennomføringen av selve ROS-analysen. Beskriv de viktigste trinnene i denne ROS-analysen. Eksemplifiser ved bruk av konsekvensområde (eks. miljø, økonomi, liv og helse).
- b) Definer ROS-begrepene:
  1. konsekvens
  2. risiko
  3. sårbarhet

## Nynorsk

### Oppgave 1

- a) Kva for tilsynsmetodar brukar Mattilsynet i sitt tilsynsarbeid?
- b) Beskriv dei ulike trinna i ein ekstern systemrevisjon.
- c) Definer desse omgrepa i systemrevisjon:
  - Observasjon
  - Verifikasjon

### Oppgave 2

- a) Definer *internkontroll*.
- d) Avvikshandsaming er eit av dei viktigaste elementa i eit internkontrollsysteem.
  1. Gjer greie for kva som bli omfatta av omgrepet *avviksbehandling*.
  2. Kva for dokument (prosedyrar, skjema o.l.) bør vere utarbeida i eit internkontrollsysteem når det gjeld avviksbehandling?
  3. Kvifor blir avviksbehandling sett på som så viktig i IK-samanheng?

### Oppgave 3

Du skal som HMS-ansvarlig i ei bedrift gjere ein HMS-kartlegging.

- d) Velg ei bedrift med verkstad/mekanisk produksjon, og beskriv den kort. Nevn nokre (3-4) viktige faktorar du vil sjekke i kartlegginga av det fysiske arbeidsmiljøet.
- a) Beskriv kort ei tenkt uønska hending som har oppstått ved bedifta. Beskriv årsaker til at hendinga kunne skje.
- b) Gje eksempel på to sannsynlighetsreduserande og to konsekvensreduserande tiltak som kan redusere risikoen for hendinga i b).

### Oppgave 4

Norske kommunar har plikt på seg til å utføre heilhetlig ROS-analyse. DSB sin *Veileder for kommunale risiko- og sårbarhetsanalyser* har delt dette arbeidet inn i seks hovedfasar.

- a) Fase 2 er gjennomføringa av sjølve ROS-analysen. Beskriv dei viktigaste trinna i denne ROS-analysen. Eksemplifiser ved bruk av konsekvensområde (eks. miljø, økonomi, liv og helse).
- b) Definer ROS-omgrepa:
  1. konsekvens
  2. risiko
  3. sårbarhet