

## **Eksamensoppgaver**

### **SAM520 Beredskapsanalyse og planlegging**

**2. mai 2019**

1. Teller 20 %

1. Hvordan vil du uttrykke og måle effektiv beredskap, tilfredsstillende beredskap og akseptabel beredskap?  
Bruk eksempler knyttet til redning av mannskap og passasjerer fra et cruiseskip i havsnød vest for Svalbard.
2. Vis hvordan sammenligning av effektiv beredskap, tilfredsstillende beredskap og akseptabel beredskap kan inngå i beredskapsplanlegging.

2. Teller 20 %

1. Hvilke svakheter og styrker har en beredskapsanalyse?
2. Hvilke kriterier bør en gå ut fra for å fastsette beredskapsområdet når det skal gjennomføres en beredskapsanalyse?

3. Teller 60 %.

Du er ansvarlig for det 21 km lange Ryfastløpet. Det skal arrangeres for første gang. Løpet går igjennom Hundvågtunnelen og Ryfylketunnelen fra Stavanger til Strand i Ryfylke.

1.

1. Hvordan bør du gjennomføre prosessen for å etablere beredskapen for arrangementet?
2. Hvilke uønskede hendelser bør du ha med i en ROS-analyse av Ryfastløpet? Hvordan kan usikkerheten ved disse hendelsene håndteres i de etterfølgende analysene?
3. En av de dimensjonerende hendelsene som du har valgt å analysere er hjertestans hos en løper 2 km før mål. Gjennomfør beredskapsanalysen av hendelsen og beskriv kravene til beredskapen for denne hendelsen som skal etableres under løpet.
4. Hvordan bør du avveie behovet for detaljerte anvisninger i beredskapsplanen for Ryfastløpet, eks. innsatsprosedyrer (SOP), opp mot behovet for en generisk plan for å håndtere alle typer uønskede hendelser i forbindelse med arrangementet?