

# Studieplan 2022/2023

## Beredskap og krisehåndtering i vannbransjen

**Studiepoeng: 30**

### Studiets nivå og organisering

Studiet er en grunnutdanning på 30 studiepoeng, organisert som samlingsbasert deltidsstudium over to semestre. Studiet er oppdragsfinansiert, og tilbys gjennom høgskolens bidrags- og oppdragsaktivitet. Studiet består av emnene "Risikoanalyse og beredskapsplanlegging" (15 sp) og "Operativ kriseledelse og krisekommunikasjon" (15 sp).

### Bakgrunn for studiet

Bakgrunnen for studiet er et samarbeid mellom Høgskolen i Innlandet og interesseorganisasjonen Norsk Vann, samt Nedre Romerike Vannverk og Avløpsselskap (NRV/A) og Drammen kommune Vann og avløp. Utgangspunktet er at nøkkelmedarbeidere i Drammen kommune har gått flere av høgskolens studier innen feltet beredskap, krisehåndtering og samfunnssikkerhet. Dette studiet er utviklet på initiativ fra, og i nært samarbeid med, aktører innen norsk vannbransje, herunder Drammen kommune Vann og avløp. Studiet er utviklet for aktører innen norsk vannbransje (vann og avløp), både innen offentlig og privat sektor, og er primært beregnet på studenter som har tekniske, administrative eller ledende oppgaver knyttet til vann og avløp innen sin virksomhet. Studiet skal gi grunnleggende kompetanse innen beredskap, krisehåndtering og samfunnssikkerhet med spesiell vekt på problemstillinger og perspektiver som er relevant for vann og avløp i Norge. Studiet omfatter blant annet lovverk knyttet til kommunal beredskapsplikt og sikkerhet i vannforsyningen, og vil være spesielt fokusert på organisasjon, ledelse og administrative utfordringer, og i mindre grad teknikk. Med begrepet "vannbransjen" menes "vann- og avløpsbransjen".

### Læringsutbytte

En kandidat med fullført kvalifikasjon skal ha følgende totale læringsutbytte definert i kunnskap, ferdigheter og generell kompetanse:

## Kunnskap

Kandidaten

- har kunnskap om teorier, begreper og modeller innen risikoanalyse og beredskapsplanlegging
- har kunnskap om teorier, begreper og modeller innen operativ kriseledelse og krisekommunikasjon
- har kjennskap til aktuelle trusler rettet mot samfunnet, med vekt på vannforsyningen
- har kunnskap om målgruppeanalyse for krisekommunikasjon, mediehandtering, ulike kommunikasjonskanaler
- har kunnskap om planlegging, gjennomføring og evaluering av kriseøvelser innen vannbransjen
- har kunnskap om fysisk sikring av installasjoner og IKT-systemer, herunder analyse av sikringsrisiko (VTS), skallsikring og personellsikkerhet

## Ferdigheter

Kandidaten

- kan definere, analysere og reflektere over problemstillinger innen risikoanalyse og beredskapsplanlegging
- kan definere, analysere og reflektere over problemstillinger innen operativ kriseledelse, krisekommunikasjon og fysisk sikring
- kan bidra til utarbeidelse av risiko- og sårbarhetsanalyser for en virksomhet, med vekt på vannbransjen
- kan bidra til utarbeidelse av beredskapsplaner for en virksomhet, med vekt på vannbransjen
- kan bidra til analyse av sikringsrisiko og planlegging av skallsikring og personellsikkerhet
- kan bidra til planlegging, gjennomføring og evaluering av beredskapsøvelser innen vannbransjen

## Generell kompetanse

Kandidaten

- har økt forståelse for beredskap, krisehåndtering og sikkerhet knyttet til vannbransjen i Norge.

## Målgruppe

Personer med tekniske, administrative eller ledende oppgaver knyttet til vann og avløp innen sin virksomhet, samt personer som arbeider med rådgivning, konsulentvirksomhet med mer (for eksempel underleverandører) overfor bransjen i Norge.

## Relevans for arbeidsliv og videre studier

Studiet er faglig relevant for samfunns- og arbeidsliv gjennom aktualisering av praktiske spørsmål og problemstillinger i en akademisk kontekst. Studiet er relevant for ledere og nøkkelpersoner i både offentlige og private virksomheter. Studiet har som mål å gi studentene en yrkesmessig basis for å kunne arbeide med tekniske, administrative og ledelsesmessige spørsmål innen norsk vann-bransje.

## Opptakskrav og rangering

Generell studiekompetanse eller godkjent realkompetanse.

## Arbeids- og undervisningsformer

Undervisningen er organisert som samlinger. Læringsplattformen Canvas blir brukt mellom samlingene. Forelesninger, seminarer, gruppearbeid og individuelt arbeid. Case og øvelser vil bli brukt i undervisningen for å kople teori og praksis.

## Praksis

Det er ikke lagt opp til praksis.

## Vurderingsformer

Det benyttes obligatoriske innleveringsoppgaver, og hjemmeeksamen individuelt og i grupper.

## Forskningsbasert undervisning

Studiet er knyttet til høgskolens forskningsmiljø innen beredskap, krisehåndtering og samfunnssikkerhet, og bygger på forskningsbasert kunnskap.

## Internasjonalisering

Studiets internasjonale perspektiv ivaretas i undervisningen gjennom drøftinger og erfaringsutvekslinger med et internasjonalt fokus. Bransjeutfordringer vil også kunne settes inn i en internasjonal kontekst gjennom diskusjoner.

## Studiets oppbygging og innhold

Studiet består av to emner à 15 studiepoeng. Emnene skal gi grunnleggende kompetanse i beredskaps- og krisehåndtering i vannbransjen.

## Godkjenning

22.08.2018

## Kull

2021

### EMNER

Emnekode	Emnets navn	S.poeng	O/V *)	Studiepoeng pr. semester	
				S1(H)	S2(V)
BERKRIS1000S	Risikoanalyse og beredskapsplanlegging	15	O	15	
BERKRIS1001S	Operativ kriseledelse og krisekommunikasjon	15	O		15
Sum:				15	15

\*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne

# Emneoversikt

## BERKRIS1000S Risikoanalyse og beredskapsplanlegging

Emnekode: BERKRIS1000S

Studiepoeng: 15

### Semester

Høst

### Språk

Norsk

### Krav til forkunnskaper

Ingen

### Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

#### Kunnskap

Studenten

- har kunnskap om teorier, begreper og modeller innen risikoanalyse og beredskapsplanlegging
- har kunnskap om elementer som kan inngå i en risiko- og sårbarhetsanalyse
- har kunnskap om elementer som kan inngå i en beredskapsplan
- har kjennskap til aktuelle trusler rettet mot samfunnet, med vekt på

vannforsyningen

- har kjennskap til bruk av øvelser som del av beredskapen innen vannbransjen

## Ferdigheter

Studenten

- kan definere, analysere og reflektere over problemstillinger innen risikoanalyse og beredskapsplanlegging
- kan bidra til utarbeidelse av risiko- og sårbarhetsanalyser for en virksomhet, med vekt på vannbransjen
- kan bidra til utarbeidelse av beredskapsplaner for en virksomhet, med vekt på vannbransjen
- kan bidra til planlegging, gjennomføring og evaluering av beredskapsøvelser, med vekt på diskusjonsøvelser innen vannbransjen

## Innhold

- Teorier, modeller og perspektiver for risikovurdering, sikkerhetsstyring og samfunnssikkerhet
- Metoder og fremgangsmåter for risiko- og sårbarhetsanalyser
- Metoder og fremgangsmåter for beredskapsplanlegging
- Lover og forskrifter, herunder beredskapsplikten og drikkevannsforskriften
- Trening og øving av beredskap og krisehåndtering

## Arbeids- og undervisningsformer

Undervisningen er organisert som samlinger. Læringsplattformen Canvas blir brukt mellom samlingene. Forelesninger, seminarer, gruppearbeid og individuelt arbeid. Case og øvelser vil bli brukt i undervisningen for å kople teori og praksis.

## Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

Ingen

## Eksamen

7-dagers hjemmeksamen i grupper på 2-4 personer.

Prestasjonen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste

ståkarakter. Alle kandidatene i gruppa står ansvarlig for det besvarelsen.

## **Tillatte hjelpemidler til eksamen**

Alle

## **Ansvarlig fakultet**

Handelshøgskolen Innlandet - Fakultet for økonomi og samfunnsvitenskap

# BERKRIS1001S Operativ kriseledelse og krisekommunikasjon

Emnekode: BERKRIS1001S

Studiepoeng: 15

## Semester

Vår

## Språk

Norsk

## Krav til forkunnskaper

Ingen

## Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

### Kunnskap

Studenten

- har kunnskap om teorier, begreper og modeller innen operativ kriseledelse og  
krisekommunikasjon
- har kunnskap om proaktiv stabsmetodikk og samhandling i en krisekontekst
- har kunnskap om strategi og planlegging for krisekommunikasjon
- har kunnskap om målgruppeanalyse for krisekommunikasjon, mediehandtering,  
ulike kommunikasjonskanaler
- har kunnskap om planlegging, gjennomføring og evaluering av større kriseøvelser  
innen vannbransjen
- har kunnskap om fysisk sikring av installasjoner og IKT-systemer, herunder analyse  
av sikringsrisiko (VTS), skallsikring og personellsikkerhet



## Ferdigheter

Studenten

- kan definere, analysere og reflektere over problemstillinger innen operativ kriseledelse, krisekommunikasjon og fysisk sikring
- kan benytte proaktiv stabsmetodikk med vekt på samhandling i krisehåndtering
- kan bidra til utarbeidelse av strategi, analyse og praktisk anvendelse av krisekommunikasjon
- kan bidra til analyse av sikringsrisiko, og planlegging av skallsikring og personellsikkerhet
- kan bidra til planlegging, gjennomføring og evaluering av større beredskapsøvelser innen vannbransjen

## Innhold

- Teorier, begreper og modeller innen operativ kriseledelse og krisekommunikasjon
- Proaktiv stabsmetodikk og samhandling i en krisekontekst
- Strategi og planlegging for krisekommunikasjon
- Målgruppeanalyse for krisekommunikasjon, mediehåndtering, ulike kommunikasjonskanaler
- Planlegging, gjennomføring og evaluering av større kriseøvelser innen vann
- Fysisk sikring av installasjoner og IKT-systemer, herunder analyse av sikringsrisiko (VTS), skallsikring og personellsikkerhet

## Arbeids- og undervisningsformer

Undervisningen er organisert som samlinger. Læringsplattformen Canvas blir brukt mellom samlingene. Forelesninger, seminarer, gruppearbeid og individuelt arbeid. Case og øvelser vil bli brukt i undervisningen for å kople teori og praksis.

## Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

Innleveringsoppgave i gruppe på 2-4 personer

## Eksamen

48-timers individuell hjemmeeksamen.

Prestasjonen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

## **Tillatte hjelpemidler til eksamen**

Alle

## **Ansvarlig fakultet**

Handelshøgskolen Innlandet - Fakultet for økonomi og samfunnsvitenskap