

Jobber du i vannbransjen?

Vil du lære mer om beredskap og krisehåndtering?

Norsk Vann tilbyr, sammen med Høgskolen i Innlandet, et skreddersydd utdannings-tilbud i beredskap og krisehåndtering for vann- og avløpsbransjen. Studiet er samlingsbasert og tilrettelagt for å kunne gjennomføres ved siden av full jobb.

Hensikten er å bidra til at vannverk, avløpselskap og de kommunale vann- og avløpsvirksomhetene over hele landet står best mulig rustet til å håndtere større uforutsette hendelser. Som forvaltere av kritisk infrastruktur har vannbransjen et stort ansvar for å sikre at befolkningen får godt og nok drikkevann levert til enhver tid.

Studiet gir deg økt kompetanse på beredskap og krisehåndtering, tilgang til operative verktøy og et faglig nettverk. Det setter deg i bedre stand til å gjøre en god jobb – og innfri blant annet drikkevann-forskriften og avløpsregelverkets krav om oppdaterte ROS-analyser, beredskapsplaner og jevnlig øvelser.

Et nasjonalt tilsynsprosjekt av beredskapen hos 515 vannverk gjennomført av Mattilsynet viser at beredskapen i vannbransjen må bli bedre. Mattilsynet påviste brudd på regelverket hos fire av fem vannverk. Flest mangler var knyttet til ROS-analyse, beredskapsplaner og beredskapsøvelser. De større vannverkene har vesentlig bedre resultater enn de mindre. Tilsvarende situasjon finner vi også på avløpsområdet.

Vannbransjen har fokus på kompetanse for å heve kvaliteten innen beredskapsområdet. Studiet bidrar til at vannbransjen har medarbeidere med spesialkompetanse på området.



Målgruppe

Studiet er skreddersydd for ansatte i vannbransjen; ledelse, beredskapsansvarlige, vaktledere og kommunikasjonsrådgivere i vann- og avløpsvirksomheter. Studiet egner seg også for beredskapsansvarlige i kommuner.



1 + 1 år

Samlingsbasert deltidsstudium som gir 30 studiepoeng per år. Du velger selv om du vil avslutte etter **grunnstudiet** (30 studiepoeng) eller fortsette på et påbygningsår (30 studiepoeng). Påbygningsåret gjennomføres annehvert år, forutsatt nok deltakere.

Beredskap og krisehåndtering i vannbransjen

– et samlingsbasert deltidsstudium i 1 år som gir 30 studiepoeng

Grunnstudiet er bygget opp med emnet **Risikoanalyse og beredskapsplanlegging** (15 studiepoeng) i semester 1, og emnet **Operativ kriseledelse og krisekommunikasjon** (15 studiepoeng) i semester 2. Emnene er delt inn i følgende temaer;



ROS

Hvordan utarbeide en ROS-analyse fra A til Å? Temaet omfatter blant annet fareidentifikasjon, objekt-beskrivelse, sentrale analysemodeller og Mattilsynets veileder «Økt sikkerhet og beredskap i vannforsyningen».



Beredskapsplanlegging

Hvordan planlegge beredskapen? Temaet omfatter blant annet beredskapsplanleggingen fra objektbeskrivelse, farekartlegging, ROS-metodikk, beredskapsanalyse til utarbeidelse av tiltakskort og beredskapsinstrukser.



Fysisk sikkerhet

Hvordan sikre installasjoner og IKT-systemer mot tilsiktede uønskede handlinger? Temaet omfatter blant annet objektsikring, sikringsrisikoanalyse (VTS), sikkerhet mot vilde handlinger som trusler, terror og sabotasje, samt IKT-sikkerhet.



Proaktiv stabsmetodikk og samhandling

Hvordan forberede seg på det uventede, og samtidig få alle til å jobbe effektivt sammen? Temaet omfatter blant annet proaktiv stabsmetodikk, praktisk krise- og beredskapsledelse, og effektiv bruk av kriseloggverktøyet CIM i første fase av en krise.



Krise- og beredskapskommunikasjon

Hvordan nå frem med de riktige budskapene når «det koker»? Temaet omfatter blant annet kommunikasjonsstrategi og -planer, målgruppeanalyse, omdømmerisiko, rolleavklaringer, mediehandtering og bruk av ulike kanaler.



Øvelser

Hvordan trene for å bli bedre? En miniøvelse i hvert semester, samt diskusjonsøvelser med vekt på fagemnene gjennom studiet.



Øvelsesplanlegging

Hvordan planlegge en øvelse slik at det gir ønsket effekt? Temaet omfatter blant annet ulike øvelsesstyper, samt metodikk for planlegging, gjennomføring, evaluering og oppfølging.

Ledelse av krise- og beredskapsarbeid i vannbransjen (påbygg)

– et samlingsbasert deltidsstudium i 1 år, som bygger på Beredskap og krisehåndtering i vannbransjen - gir til sammen 60 studiepoeng

Påbygningsstudiet er bygget opp med emnet **Fordypning i krise- og beredskapsledelse** (15 studiepoeng) i semester 1, og emnet **Krisehåndtering i komplekse organisasjoner** (15 studiepoeng) i semester 2. Emnene er delt inn i følgende temaer;



Operativ psykologi

Hvordan mestre krisesituasjoner med høyt stressnivå? Temaet omfatter blant annet individuelle forskjeller og sosialpsykologi, grunnleggende psykologiske prosesser, mestring og beslutningstaking i operative situasjoner.



Beredskapsledelse

Hvordan legge til rette for god ledelse i krisesituasjoner? Temaet omfatter blant annet kompetanseutviklingsiltak for god, praktisk kriseledelse, samt ledelsesteori som transformasjonsledelse og teamledelse.



Etikk

Hvordan ivareta etikk i beredskap og krisesituasjoner? Temaet omfatter blant annet teoriretninger innen etikk, samt etiske utfordringer og dilemmatrening.



Komplekse trusler

Hvordan forberede seg på å håndtere komplekse trusler? Fokus på blant annet cybersikkerhet og digitalt forsvar, hybrid krigføring og ukjente trusler, samt nasjonale og sikkerhetspolitiske kriser.



Regional samhandling

Hvordan legge til rette for god regional samhandling ved krisesituasjoner? Her ser vi blant annet på Fylkesberedskapsrådets sammensetning og funksjon, rolleforståelse, militær-sivil samhandling og verktøy for samhandling – som Nødnett og CIM.



Bortfall av kritisk infrastruktur

Hvordan håndtere langvarig bortfall av kritisk infrastruktur? Vi tar for oss blant annet beredskap for nød vann, oppfølging av sårbare abonnenter, gjensidig avhengighet og følgehendelser.



HMS

Hvordan sikre at helse, miljø og sikkerhet blir en godt integrert del av beredskapsplanleggingen? Temaet omfatter blant annet industrivern, internkontroll, avvikshåndtering og sikkerhetskultur.



Øvelse II

En spilløvelse gjennomføres i semester 2 hvor metodisk krisehåndtering prøves ut i praksis.

Studier i beredskap og krisehåndtering i vann- og avløpsbransjen

FOR HVERT STUDIEÅR GJELDER (forbehold om endringer):

8 samlinger à 2 dager, hvorav 6 med oppmøte på Hamar og 2 digital

Obligatoriske oppgaver og eksamen (begge årene):

Høstsemesteret: Hjemmeeksamen i gruppe (7 dager).

Vårsemesteret: Obligatorisk innlevering i gruppe, og individuell hjemmeeksamen (48 timer).

Skreddersydde presentasjoner og oppgaver for vannbransjen

Pensum: ca 2.000 sider faglitteratur - hovedsakelig på norsk

Studiepoeng: 30 per år

Studieavgift: kr 45 000,- pr år + semesteravgift (p.t. kr 807,-)

Oppstart: september

Søknadsfrist 16. juni

«Vannbransjen forvalter avgjørende kritisk infrastruktur, og er leverandør av vårt viktigste næringsmiddel. Bransjen har derfor et stort beredskapsansvar.

Dette ansvaret innebærer behov for medarbeidere med høy kompetanse i beredskapsfaget, og trygghet for å forebygge og håndtere kriser.»

– Knut Storberget,
Statsforvalteren i Innlandet

«Det har vært høy kvalitet på forelesningene og pensumet har vært relevant. Den metodikken vi har lært vil komme til stor nytte.»

– Jan-Ivar Jenssen, beredskaps-
koordinator, Aurskog-Høland
kommune og deltaker på studiet

«Å ha kompetanse på beredskapsplanlegging, risikoanalyse, kriseledelse og beredskapskommunikasjon er åpenbart en stor fordel når man står i en krisesituasjon. Dessverre viser klimaendringer at behovet for denne kompetansen vil øke framover.»

– Ragnhild Aalstad
direktør i Norsk Vann

Interessert?

Hvis du er interessert eller har spørsmål ber vi deg ta kontakt med Norsk Vann på epost frode.skar@norskvann.no, tlf. 991 27 175

eller med Høgskolen i Innlandet på epost bjorn.bakken@inn.no, tlf. 901 96 149.

Du kan søke opp mer informasjon om studiet på www.inn.no/studier

Søknadsfrist: 16. juni