

## Om NC-Spectrum

NC-Spectrum er et konsultentselskap i vekst som har fokus på prosjektering, rådgivning, etablering og drift av elektronikk og infrastruktur i bredbåndsnett. De siste årene har sikkerhet i kritisk infrastruktur vært et satsningsområde. Vi har over 230 kunder, inkludert mange små og mellomstore e-verk, vannverk og renseanlegg, hvor cyber-sikkerhet på operasjons-systemene og -nettverkene må ivaretas. NC-Spectrums løsninger er innovative og fleksible, og skreddersys til kundens utfordringer og krav til sikkerhet, oppetid og stabilitet.

Vi er også partner i Center for Cyber and Information Security (CCIS) og arbeider tett med bl.a. KraftCERT.

Alle NC-Spectrums bacheloroppgaver er reelle oppgaver som passer for studenter med interesse for temaer som nettverksdrift, datasikkerhet, databaser, brukervennlighet og universelt utformede brukergrensesnitt.

## Elektronisk besøksregistreringsløsning for operasjonssentral

På grunn av krav til sikkerhet må vi ha oversikt over hvem som besøker operasjonssentralen vår for nettverk og sikkerhet. I dag har vi en løsning hvor besøkende manuelt skriver seg inn og ut i en fysisk bok.

I denne oppgaven ønsker vi at studentene skal komme fram til en digital løsning for besøksregistrering med en god og brukervennlig design, som også ivaretar NC-Spectrums krav til sikkerhet og (besøkendes) personvern. Systemet må ha søkemulighet på person og dato, og gjerne synkronisering med NC-Spectrums interne kalender. Løsningen skal implementeres i form av en prototype, og brukertestes.

NC-Spectrum holder til i Kviteseid og stiller med nødvendig tilgang til utstyr/lab og informasjon og tar gjerne imot dere på omvisning i vår operasjonssentral for nettverk og sikkerhet.

### Kontaktpersoner:

Bacheloransvarlig Silje Aakre ([silje.aakre@nc-spectrum.no](mailto:silje.aakre@nc-spectrum.no))

Daglig leder Eva Brekka ([eva.brekka@nc-spectrum.no](mailto:eva.brekka@nc-spectrum.no))

Veileder HIOA: Førsteamanuensis Terje Gjøsæter ([terjegj@gmail.com](mailto:terjegj@gmail.com))