

# Digitalisering i Forsvarsbygg

## – bakgrunnsinformasjon til søkere på sommerinternship 2022

### Bakgrunn

Dette dokumentet er laget for å gi deg som vurderer å søke på sommer internship i Forsvarsbygg sommeren 2022. Mye av innholdet er direkte hentet fra våre styrende dokumenter og er kanskje ikke alltid så lette og forstå. Hverken innholdsmessig eller språklig. Vi velger likevel å presentere det på denne måten og håper du i hvert fall får et visst inntrykk av hvordan vi har valgt å tilnærme oss digitalisering.

### Innledning

Forsvarsbyggs strategiske ambisjon er å være:

*«Den beste totalleverandøren av EBA (Eiendom, bygg og anlegg) til forsvarssektoren i fred, krise og krig»*

Denne ambisjonen fremgår av Forsvarsbyggs strategiske plan for perioden 2022-2033, hvor det også fremkommer tre overordnede og tverrgående satsningsområder som skal hjelpe oss til å nå ambisjonen;

- Gjennomføringsevne
- Forbedret samhandling
- Digitalisering og bruk av teknologi

### Digitalisering og bruk av teknologi

Digitalisering handler om å utnytte digital teknologi. Digitalisering er avgjørende for at Forsvarsbygg skal opprettholde sin relevans, gjennom å gjøre våre oppgaver mer effektivt og tilby bedre og nye tjenester. Brukerens behov må være i sentrum for endringen. Vi må utvikle vår evne til å se mulighetene digital teknologi gir og utnytte disse.

Digitalisering og bruk av teknologi skal gi:

- Bærekraftige leveranser på kost, tid, kvalitet og miljø og samtidig ivareta et forsvarlig sikkerhetsnivå
- Uttak av gevinster langs hele Forsvarsbyggs verdikjede
- Anvendelse de digitale løsninger som markedet tilbyr fra fremskaffelse til avhending
- Tilgang til oppdatert styringsinformasjon og derav øke presisjonen i styring og rapportering
- Nye og forbedrede tjenester til eksterne og interne brukere
- Mer effektive og forbedrede tjenester og interne administrative prosesser
- Tilfredse medarbeidere med høy digital modenhet og god omstillingsevne
- Økt attraktivitet som arbeidsgiver ved at vi fremstår som en moderne og fremtidsrettet virksomhet med et klart samfunnsoppdrag
- Digitale løsninger som ivaretar god dataflyt på ulike graderingsnivå, mellom graderingsnivå og på tvers av ulike plattformer
- Bedret samhandling på tvers av avdelinger, regioner og geografi

- En teknologisk utvikling av Forsvarsbygg som er på linje med utviklingen i samfunnet forøvrig.

## Digital ambisjon og digitale prioriteter

Vi har valgt å definere en digital ambisjon for arbeidet vårt med digitalisering, den er basert på tilsvarende ambisjon for hele forsvarssektoren, men er tilpasset Forsvarsbygg på noen områder:

*«Ved målrettet digitalisering skal Forsvarsbygg være i stand til å utvikle vår evne til å oppfylle sektorens behov for nye, bærekraftige og tidsriktige måter, slik at vi til enhver tid oppleves som den beste totalleverandøren av eiendom, bygg og anlegg til forsvarssektoren i fred, krise og krig.*

*Digitalisering i Forsvarsbygg skal bidra til å skape økt operativ evne i Forsvaret. Dette skal vi gjøre ved å ta i bruk sikre digitale alternativer som muliggjør gode EBA-løsninger og god innsikt i anvendelse, tilstand og muligheter i det enkelte bygg/anlegg og den samlede porteføljen. Digitalisering skal også bidra til å gi oss raske beslutningsprosesser basert på oppdatert informasjon, og bidra til økt effektivitet gjennom ressursfrigjøring og økt kvalitet.»*

Basert på ambisjonen har vi definert fire digitale satsingsområder som skal øke vår evne nå vår strategiske ambisjon gjennom å fornye, forenkle og forbedre våre leveranser og prosesser. Disse er igjen visualisert i et eget veikart for digitalisering (vedlagt)

### Satsingsområde 1: Digitalisering av verdikjeden knyttet til EBA

Forsvarsbygg skal arbeide for å utvikle en helhetlig og sammenhengende verdikjede som strekker seg fra tidligfase, via bygging, forvaltning, drift og vedlikehold (FDV) til avhending av EBA. Basert på digitaliseringsprinsippene og -målene skal informasjon legges inn én gang og berikes og justeres gjennom hele byggets levetid. Sentralt i dette er både digital prosjektering og bygging (VDC) og digital FDV-informasjon. Arbeidet vil skje i nært samarbeid med både den sivile BAE-næringen og forsvarssektoren. Tilgangen på sikre, digitale løsninger vil i denne sammenheng være sentralt.

### Satsingsområde 2: Digitalisering for å sikre tilgang til styringsinformasjon og øke presisjonen i styring og rapportering

Data er en viktig ressurs for Forsvarsbygg og en sentral komponent i all digitalisering. For å nå målet med digitalisering er det avgjørende at Forsvarsbygg har et helhetlig syn på innsamling, behandling, utveksling og formidling av data. Data skal også gi oss mulighet for analysere årsakssammenhenger og forstå disse sammenhengene på en bedre og raskere måte enn tidligere. I tillegg skal data gi oss muligheter til å forutsi hendelser og identifisere forbyggende løsninger. Gjennom utviklingsprogrammet «Innsikt» skal Forsvarsbygg legge til rette for en mer tidsriktig og relevant anvendelse av styringsinformasjon. Informasjonen skal gjøres lett tilgjengelig, være lettere analyserbar, støttet av teknologi som både gir god visualisering og brukervennlighet.

### Satsingsområde 3: Byggautomatisering og smarte bygg

Anvendelse av teknologi i bygg skaper grunnlag for bedre og mer effektiv FDV. Anskaffelse, utvikling og sikker anvendelse av teknologi i eksisterende og nye bygg er derfor et satsingsområde fremover. Utvikling av systemer for beregning og dokumentasjon av miljødata som klimautslipp og andre miljødata vil også inngå.

### Satsingsområde 4: Ta i bruk digitale verktøy i øvrige prosesser

Det pågår en svært rask utvikling knyttet til digitalisering i samfunnet. Forsvarsbygg må følge med i denne utviklingen og løpende vurdere å ta i bruk teknologi som kan bidra til økt kvalitet og bedre effektivitet i alle våre prosesser. Eksperimentering, testing og implementering av ulike løsninger i en sikker kontekst skal derfor prioriteres.

## Gjennomføring

Det er allerede igangsatt et betydelig arbeid innen de ulike satsingsområdene. På noen områder er vi godt i gang, mens vi på andre områder fortsatt er i startgroppen.

Men uavhengig av hvor langt vi er kommet, synes vi alltid det er nyttig å få gode idéer og innspill til hva vi kan gjøre og hvordan vi bør gripe an arbeidet. Vi ønsker derfor at dere som søker om deltakelse i Forsvarsbyggs sommer-internship-2022, utarbeider en prosjektidé som er relevant for ett eller flere av våre satsingsområder. Vi kan ikke love at du får jobbe med din egen idé, men kanskje kan noen av prosjektidéene være så gode at vi ønsker å gjennomføre dem. Vi lover uansett å gjøre vårt beste for at dere får jobbet med konkrete og relevante idéer, som forhåpentligvis kan komme til anvendelse i Forsvarsbygg.

Det spiller ingen rolle om din idé er på et område hvor vi allerede er godt i gang, det aller viktigste for oss er at du gjennom prosjektidéen viser at du har forståelse for noen av våre utfordringer knyttet til digitalisering og at du viser innovasjon og kreativitet i det du foreslår.

## Informasjonsmøte

For å gi deg et best mulig grunnlag til å lage en spennende og relevant prosjektidé, ønsker vi å invitere alle potensielle søkere til et digitalt informasjonsmøte. Møtet vil finne sted på Teams tirsdag 18 januar kl 16:00-17:00. I dette møtet vil vi både utdype våre utfordringer og satsingsområder og gi dere en kort presentasjon av den vedlagte malen for prosjektidé som vi ønsker at dere benytter.

Vi håper denne introduksjonen har gitt deg en liten pekepinn om hva vi er på jakt etter, sånn at du kan begynne å tenke på mulige prosjekter du vil foreslå. Vi håper selvfølgelig også at du møter på informasjonsmøtet, der det også vil være mulig å stille spørsmål.

For å delta på informasjonsmøte sender du en e-post til [anita.handegard@forsvarsbygg.no](mailto:anita.handegard@forsvarsbygg.no) med «Summer internship» i emnefeltet.