

Invitasjon til deltakelse i **Dig*IN** – Centre for Digital and Innovative Construction Lifecycle

Bli med å revolusjonere norsk BAE-næring!

BAE-næringen trenger å gjennomgå en digital transformasjon for å snu en negativ produktivitetsutvikling og prestere på et mer bærekraftig nivå. Næringen har selv tatt grep, blant annet gjennom utarbeidelse av Digitalt veikart for byggenæringen (NBL). Digital transformasjon ses på som en forutsetning for å skape en bærekraftig byggenæring og maksimal verdi for samfunnet, eiere og brukere.

Dig*IN er et innovasjonsløft for og med norsk BAE-næring som vil ta oss til nye prestasjonsnivå og mot realisering av Industri 4.0 for næringen. Dette gjør vi gjennom forskning på internasjonalt nivå og digital transformasjon.

Nå er tiden kommet for å søke om midler til et slikt senter. Ingen enkeltaktør kan løse disse utfordringene alene, men et **Dig*IN**-konsortium av bedrifter og organisasjoner kan ta dette løftet. Senteret vil samle fremstående aktører i privat og offentlig sektor for å få del i ny kunnskap, dele erfaringer og skape innovasjoner sammen som utløser verdiskapingen. **Dig*IN** vil derfor støtte opp under transformasjonen av hele næringen. Resultatet er en BAE-næring som tilfredsstiller framtidens kvalitetskrav, kraftig redusert kostnadsnivå og økt konkurransevne for tjenester og løsninger utviklet i Norge.

Tidspunktet for **Dig*IN** er riktig fordi mange av de mulighetene teknologien gir oss er i en startup-fase nå. Store deler av samfunnet vil bli utsatt for digital disrupsjon i løpet av en 10-årsperiode. Et åtteårig senter som **Dig*IN** vil ha stor påvirkning på BAE-næringen de neste ti årene og kan ta grep om disrupsjonen før den tar grep om oss. **Dig*IN** vil gjøre det praktisk mulig å løse de mange utfordringene som Digitalt veikart og Prosjekt Norge adresserer, men ikke selv makter å sette ut i livet. **Dig*IN** kan løse disse utfordringene og samle bransjen om felles løsninger.

Dig*IN Langsiktige effektmål

Dig*INs ambisjon er å realisere BAE-næringens mål innen 2030.

- 100 mrd.nok/år spart med digitalisering
- 50 % økning av eksport
- 30 % økning i produktivitet
- 50 % reduksjon i oppvarming av bygg/vann
- 50 % reduksjon i avfall

Vi kan ikke oppnå dette uten en samlet, koordinert fellesinnsats

Forskningen i senteret styres av bransjen selv gjennom flertall i styringsgruppen, og forskningsmiljøene organiserer senteraktiviteten rundt NTNU Institutt for bygg- og miljøteknikk, SINTEF Byggeforsk og SINTEF Digital. Det er nå det er mulighet til å bidra til en søknad om midler som kan revolusjonere BAE-næringen!

Aktiviteten i **Dig*IN** samles under fire hovedtemaer for å omstille aktørene i næringen og gjøre den klar for den digitale tidsalder:

- Forretningsmodeller og gjennomføringsmodeller
- Ny teknologi og digitale verktøy
- Mennesket i en digital tidsalder
- Verdiskapende prosesser

Bransjen definerer utfordringene den står overfor, som igjen er styrende for aktivitetene under og på tvers av hovedtemaene. I tett samarbeid med FoU-miljøene vil det utvikles ny kunnskap som støtter opp under innovasjoner som gir gevinstrealisering for bedriftene.

Denne invitasjonen går bredt ut i BAE-næringen for å samle et slagkraftig konsortium som kan sette denne høyst nødvendige omstillingen ut i livet.

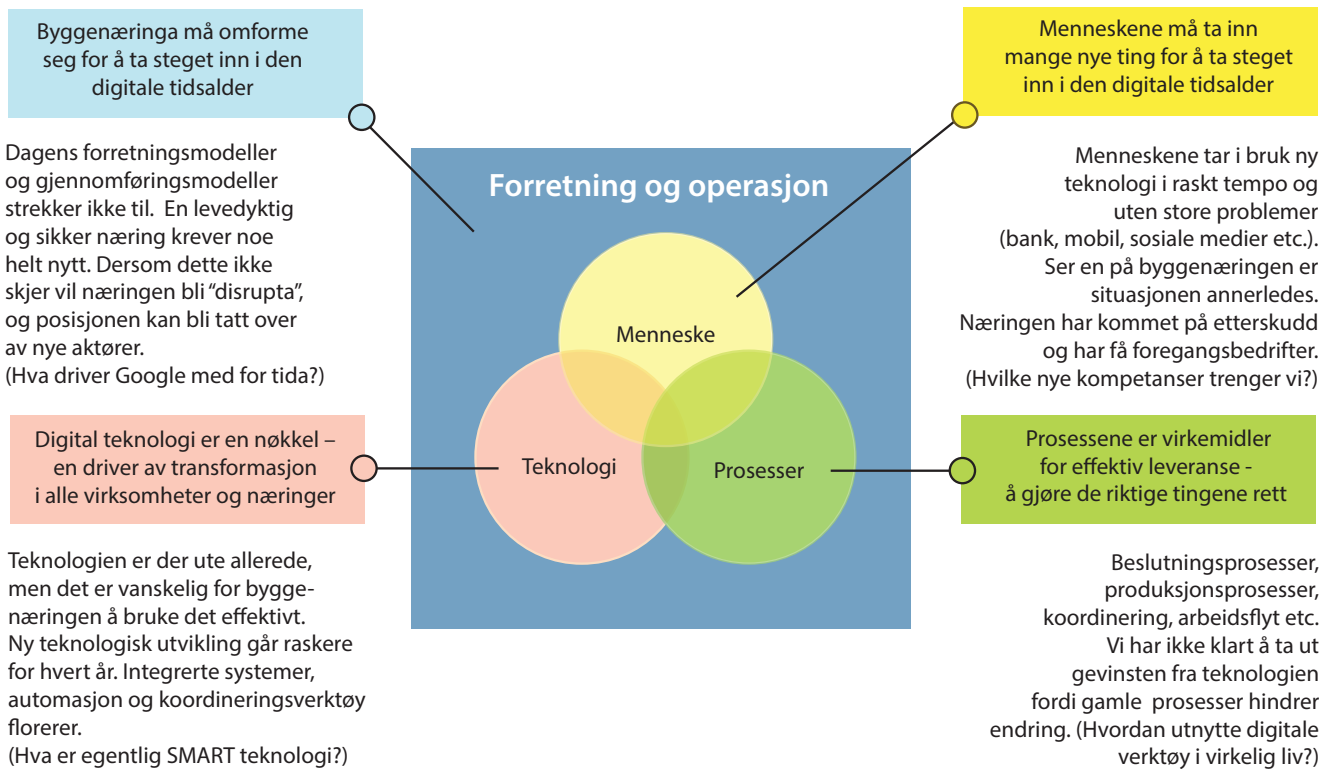
For påmelding og mer informasjon – ta kontakt!

NTNU Bygg- og miljøteknikk
Professor Ole Jonny Klakegg
Tlf: 917 33 461
ole.jonny.klakegg@ntnu.no

SINTEF Byggeforsk
Forskningssjef Jonas Holme
Tlf: 915 21 367
jonas.holme@sintef.no

SINTEF Digital
Forskningssjef Bjørn Skjellaug
Tlf: 930 12 639
Bjorn.Skjellaug@sintef.no

Dig*IN Sentrale problemstillinger



Dig*IN Effekter

