**Eksempel på kompetanseforløp fase 1 i delprosjekt Industri 4.0 Trøndelag**

I søknadskjema må følgende fylles ut:

**Kort beskrivelse (erstatt det som står i kursiv og tilpass etter lokale behov)**

Bedriftene i *bransje* står overfor *utfordringer*. Et viktig tiltak for å møte utfordringene er å bidra til økt kompetanse på digitalisering og automasjon, i hovedsak for bedre samarbeid mellom aktører som er en forutsetning for økt konkurranseevne fremover.

Kompetansehevingsprogrammet skal være et lavterskeltilbud og en del av Industri 4.0 Trøndelag med flere bransjevise-, og trinnbaserte kompetanseforløp innenfor digital transformasjon. Workshops, casestudier og pilotprosjekter i regi av næringshagene/inkubatorene (innovasjonsselskapene) i tett samarbeid med fagmiljøene i regionen (Nord Uni., Sintef, NTNU), samt enkelte leverandører, vil være det

strukturelle og faglige fundamentet. Et Advisory Board bestående av representanter fra FoU og utvalgte leverandører vil gi retning til det faglige innholdet i kompetanseforløpene.

**Beskrivelse av kompetanseforløp**

Trinn 0: Mobilisere og kartlegge bedrifter gjennom DMI (digital modenhetsindikator/digital diagnose)  
Trinn 1: Arrangere 4 workshops på grunnleggende digital kompetanse  
Trinn 2: Arrangere 4 workshops med videregående digital kompetanse

**Bakgrunn**

Den digitale utviklingen går raskt, og representerer både betydelige utfordringer og store muligheter for næringslivet. Digital modenhet, i form av strategisk-, teknologisk-, og organisatorisk innsikt er avgjørende for å kunne utvikle dagens produkter, tjenester og produksjonsmetoder til nye digitale forretningsmodeller.

Forprosjektet Industri 4.0 Trøndelag – Digitalisering og automasjon i SMB- og mikrobedrifter, som ble gjennomført i 2018, bekrefter behovet for bistand. Mange små og mellomstore bedrifter har pr i dag ikke tilstrekkelig kompetanse til å møte omstillingskravene som dagens digitale utvikling medfører. Bedriftene er preget av lav digital modenhet, og mange ser i liten grad nytten av digitale løsninger. Det framgår også tydelig at nasjonale virkemidler og satsinger i liten grad når de mindre bedriftene, på tross av at det gjøres mye for å formidle innhold og muligheter gjennom den etablerte innovasjonsinfrastrukturen. I tillegg følger det lite penger med til mobilisering i de forskjellige etablerte ordningene.

92% av bedriftene i Trøndelag1 har under 10 ansatte. Det tilsvarer ca 22% av regionens ansatte totalt. Bedriftene preges av lav digital modenhet, og mangel på egne ressurser (kompetanse, tid og penger) til å ta fatt på en ofte helt nødvendig digitaliseringsprosess. For at disse bedriftene skal kunne nyttiggjøre seg den digitale utviklingen og også nasjonale tilbud/virkemidler, har de behov for grunnleggende kompetansebygging og iverksetting av

tiltak på relevant nivå.

Det mangler i dag ressurser og et apparat for å jobbe oppsøkende og med mobilisering av bedriftene. Dette innebærer å kartlegge behov, tilføre kompetanse og utforme en strategi/plan for digitalisering på det nivå og område som er mest relevant for den enkelte bedriften.

Dette er en regional utfordring, som Trøndelag fylkeskommune, SIVA, Innovasjon Norge, FoU miljøene og innovasjonsselskapene i regionen skal adressere gjennom det treårige Mobiliserings-, modnings-, og kompetansehevingsprogrammet «Industri 4.0 Trøndelag - Digital transformasjon i små- og mikrobedrifter».

Her kan man legge inn lokale tilpasninger og behov.

**Antall bedrifter som har gjennomført introduksjon og/eller spesialisering**

Gjennomføre kompetanseheving for inntil 25 bedrifter

**Aktiviteter**

Mobilisering/rekruttering av bedrifter  
Kartlegge/erfare digital modenhet  
Gjennomføre workshops med bedrifter og fagpartnere

**Målgrupper**

Mikro og småbedrifter med inntil 20 ansatte.  
Kan også tilby deltakelse for større bedrifter (smb), så lenge det ikke utgjør majoriteten.

Fagpartnere

Beskriv de fagpartnerne man vil benytte, eventuelt hvilke type fagpartner man har behov for å rekruttere.

|  |
| --- |
| **Tidsplan**  Trinn 0: Mai - September 2020. Trinn 1: Sept - Des 2020 |
| ***Kostnadsplan*** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | [**Budsjettpost**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$TittelLabel1','')) | [**2020**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop1Label','')) | [**2021**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop2Label','')) | [**2022**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop3Label','')) | [**2023**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop4Label','')) | [**2024**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop5Label','')) | **SUM** | | Tr 0 Mobilisering | 200 000 |  |  |  |  | 200 000 | | Tr 1 Utvikling | 200 000 |  |  |  |  | 200 000 | | Tr 2 Gjennomføring av kompetanseforløpet | 300 000 |  |  |  |  | 300 000 | | **SUM kostnader** | **700 000** |  |  |  |  | **700 000** | | |   Budsjettet er satt opp i forhold til aktiviteter. I hver aktivitet inngår timer til prosjektledelse/administrasjon, innleid kompetanse, reisekostnader og lokalleie. |
| ***Finansieringsplan*** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | [**Finansieringspost**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$TittelLabel2','')) | [**2020**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop1Label1','')) | [**2021**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop2Label1','')) | [**2022**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop3Label1','')) | [**2023**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop4Label1','')) | [**2024**](javascript:__doPostBack('ctl00$PageContent$Belop5Label1','')) | **SUM** | | \*Trøndelag fylkeskommune - søknadsbeløp | 350 000 |  |  |  |  | 350 000 | | Enenandel deltakere | 50 000 |  |  |  |  | 50 000 | | Egeninnsats deltakere | 300 000 |  |  |  |  | 300 000 | | **SUM finansiering** | **700 000** |  |  |  |  | **700 000** | | | |