

## VEKST GJENNOM DIGITAL OMSTILLING

### Hva er DigiFab?

- DigiFab skal bidra ved å gjøre overgangen til digital fabrikk rimelig og gjennomførbart for norske **små og mellomstore bedrifter**. Gjennom å analysere dagens situasjon i en produksjonsbedrift avklares det **digitale bildet av produksjonen**.
- Videre skal det 'digitale bildet' danne grunnlaget for å utvikle en bedrifts veikart frem til **Industri 4.0**.
- Veikartet skal vise SMB-bedriften hvordan den mest effektivt kan utvikles og digitaliseres til Industri 4.0-nivå, ved å ta hensyn til begrensede ressurser.

### DigiFab sitt formål

DigiFab er et felles offentlig-privat prosjekt for regionens SMB-produksjonsbedrifter, som skal bidra til å **skape vekst, øke kompetanse og innovasjonsevne**. Konseptet skal bistå industribedrifter med å velge riktig strategi for digitalisering, og utarbeide en konkret handlingsplan for gjennomføring.

### Hvem hjelper vi?

Målgruppen er regionens **små og mellomstore produksjonsbedrifter** med minst to maskiner. Bedriftene må også ha vekstambisjoner og vekstpotensial.

## DIGIFAB-TEAMET



- **Ingvild** – Har MBA i strategisk ledelse fra NHH, og 20 års erfaring i ledelse av produksjonsbedrifter. Driver i dag egen rådgivningsvirksomhet, og er leder av DigiFab forskningsprosjektet.
- **Nils** - 35 års erfaring som løsningsarkitekt for industrien i Kongsberg, bil, fly og olje/gass. Driver i dag egen bedrift.
- **Elli** – Førstemanuensis ved NTNU. PhD innen industriell design, og kompetanse innen design av tjenester/prosesser, bedriftsstrategi, forandringsledelse og innovasjon i SMB'er.
- **Arne** – Forskningssjef ved SINTEF. PhD innen digitale modeller og IoT/Big Data/AI.
- **Odd** – Forskningssjef ved SINTEF manufacturing. PhD innen production engineering, og kompetanse innen produkt- og produksjonsutvikling.
- **Alex** – Professor ved OsloMet. PhD innen computer and electrical engineering, og kompetanse innen droner, robotikk, autonome systemer og simulering. Koordinator av OsloMet Industri 4.0-lab.

## Aktiviteter

- 10-15 industri bedrifter deltar i kompetanseutviklingsprosjektet.
- 6 samlinger à 4 timer høst 2019/vinter 2020.
- Samlingene vil bli holdt i lokalene til noen utvalgte av de deltagende bedriftene.
- DigiFab har utviklet metoder og verktøy som benyttes.
- Teknologi-/kunnskapsmoduler med teori og konkrete verktøy innen digitalisering.
- Synergi og læring mellom deltakerne.

## Samlinger 2019/2020

- **Samling 1 - Forretningsmodell og strategi - 6.11.2019**  
Tema: Introduksjon til Industri 4.0, digital forretningsmodell, modenhetsundersøkelse og påbegynne Industri 4.0 veikart.
- **Samling 2 – Produkt – 26.11. 2019**  
Tema: Produkt i Industri 4.0, hvordan gjøre produkt i egen bedriften SMARTER. Industri 4.0 veikart for produkt.
- **Samling 3 – Produksjonsprosess – 8.1.2020**  
Tema: Produksjonsprosess i Industri 4.0, IoT, verdistrøm, flaskehals og produksjonssimulering. Industri 4.0 veikart for produksjonsprosessen i egen bedrift.
- **Samling 4 - Infrastruktur/fabrikk – 5.2.2020**  
Tema: Infrastruktur/fabrikk i Industri 4.0, avklare helsetilstand i nåværende fabrikk, hvordan bruke sensorer. Industri 4.0 veikart for infrastruktur/fabrikk i egen bedrift.
- **Samling 5 - Kunder og leverandører – 4.3.2020**  
Tema: Kunder og leverandører i Industri 4.0, nye samarbeidsformer og muligheter. Industri 4.0 veikart for kunder og leverandører i egen bedrift.
- **Samling 6 - Plan og finansiering – 1.4.2020**  
Tema: Veikart til Industri 4.0, økonomi og finansiering.

## Resultat

- Alle deltagende bedrifter skal ha utarbeidet et veikart til Industri 4.0 – med råd om finansiering og handlingsplan for gjennomføring.
- Økt kunnskap om behov og muligheter for digitalisering av egen bedrift.
- Økt digital kunnskap og generelt bedre forståelse for fremtidige muligheter.

## Kostnader

- Kursopplegget er i hovedsak finansiert av Sparebanken Sør, Arendal kommune og Regionalt næringsfond for Grimstad, Arendal og Froland kommuner.
- Egenandel for deltagende bedrifter er kr. 2.000,- (inntil 2 personer per bedrift).