

# Digitale grep for norsk verdiskaping

Samlede anbefalinger

DIGITAL21

Åpningsplenum NOKIOS

Trondheim 24. oktober 2018

Morten Dalsmo

Konserndirektør SINTEF Digital

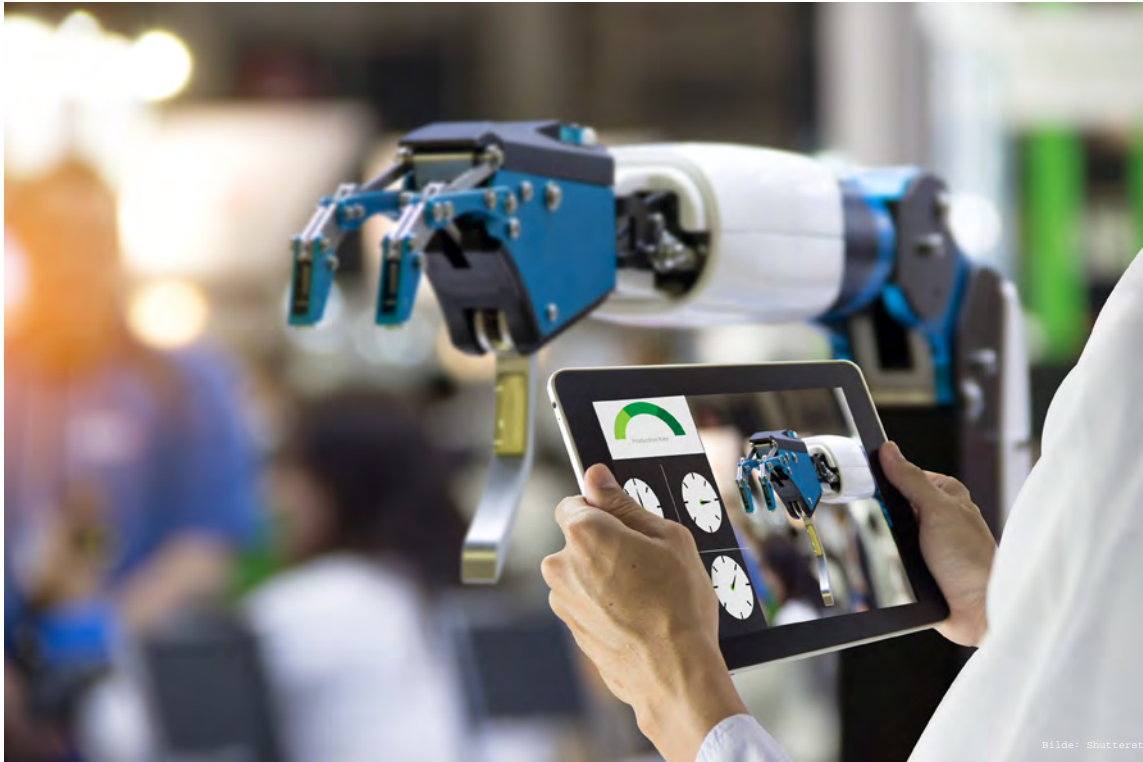
Leder for Digital21-styringsgruppen





Digitalisering griper inn overalt  
- på tvers -  
dette påvirker våre anbefalinger

# Digital21 - en strategi med fem oppgaver å gå løs på



1. Etablere en relevant kunnskaps- og teknologibase og utvikle ny næringsvirksomhet
2. Sikre tilstrekkelig kompetanse - med riktig innretning
3. Sørg for cybersikkerhet - som et nødvendig premiss
4. Gjøre dataressurser tilgjengelig og utvikle næringsrettet infrastruktur
5. Utvikle offentlig rammeverk som stimulerer innovasjon og digitalisering



# Strategisk satsing på fire teknologiområder

- kunstig intelligens
- tingenes internet
- stordata
- autonome systemer

Tiltakene er gjennomgripende og omfatter blant annet:

- Etablere sterke forskningsentre (landslag) for næringsrettet digitalisering for å styrke disse fire områdene
- Styrke forskning og utdanning innen IKT, og styrke IKT-moduler innen annen utdanning
- Opprettholde vekten på IKT og digitalisering i sektorprogrammene

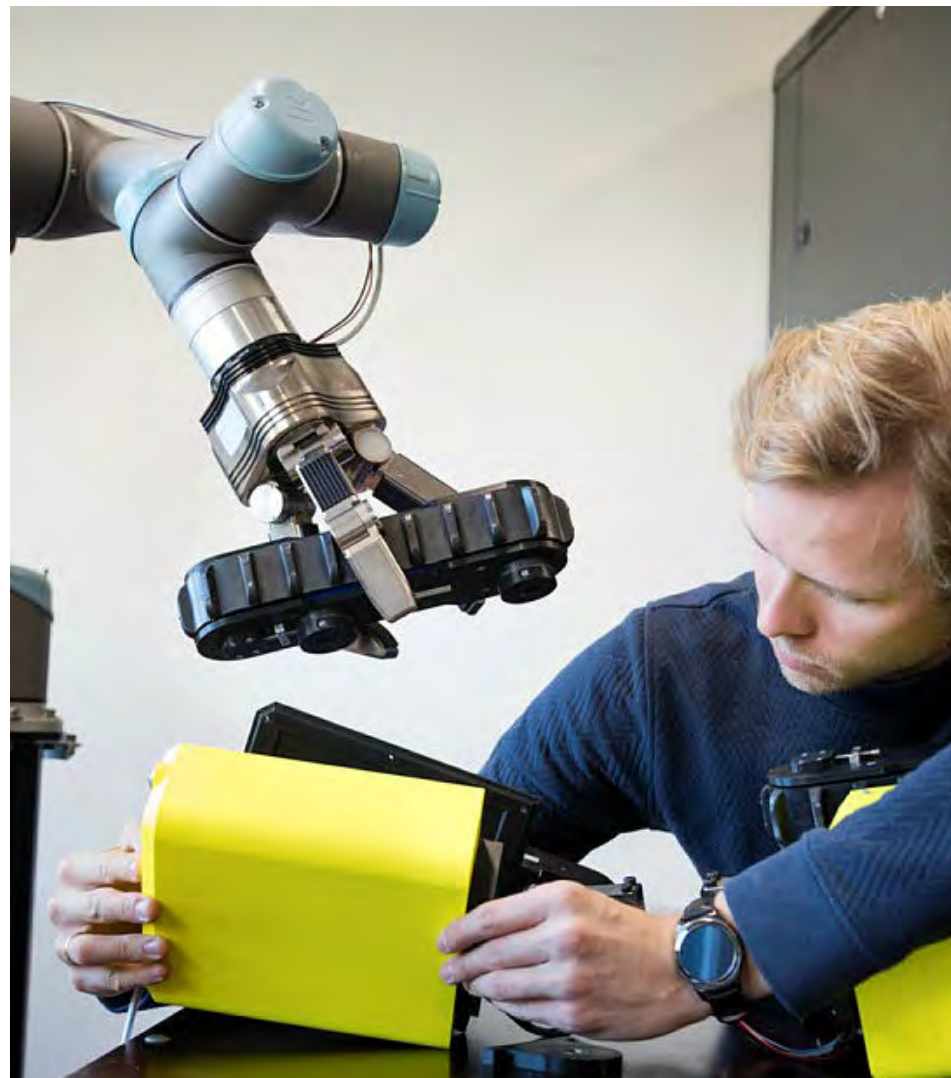
# Virkemiddelapparatet må tilpasses næringslivets behov

- ▶ Forskning, utvikling og innovasjon må skje på **tvers av tradisjonelle siloer**
- ▶ «**One-stop-shops**» for hjelp fra virkemiddelapparatet bør etableres
- ▶ Løsninger som er mer tilpasset **tempoet** i digitaliseringen må på plass
- ▶ Det må gå en «**strategisk rød tråd**» gjennom virkemiddelapparatet på flere områder enn i dag
- ▶ **Hagen-utvalgets** tilråding om å flytte ut deler av virkemidlene for forskning og utvikling må ikke følges



# Sikre tilstrekkelig kompetanse med riktig innretning

- ▶ Mer effektiv kompetanseutvikling i næringslivet
- ▶ Økt kapasitet og mer fleksibilitet i IKT-utdanningen
- ▶ Styrket digital allmennutdanning



# Vi må digitalisere sikkert

- ▶ Motiver, legg til rette og still krav til bedriftene
- ▶ Løft kompetansen



# Myndighetene har en helt sentral rolle i digitaliseringen av næringslivet



- ▶ Det er avgjørende at myndighetene tenker på tvers av sektorer
- ▶ Det er behov for tydeligere koordinering og styrking på tvers
- ▶ Det offentliges direkte stimulering av næringslivet er vesentlig
- ▶ Det offentlige må bidra til næringsutvikling gjennom sin myndighetsutøvelse





# Offentlig rammeverk som støtter digitalisering

Tre prinsipper for offentlig rammeverk

1. **Innovasjon** som prinsipp ved bestilling av varer og tjenester til det offentlige
2. **Offentlighet** som prinsipp i dataforvaltning
3. **Enkelhet** som prinsipp for regulering og samhandling

Digital21 er en strategi ...  
... med mange konkrete  
forslag som til  
sammen beveger oss i  
riktig retning

