



Den store problemstillingen

Digitalisering for et bedre samfunn

Vi digitaliserer ikke for digitaliseringens egen skyld, men for å gjøre samfunnet bedre som @samfunnet.no. I så det går ut. #Digitalisering og #nye teknologier er en del av løsningen på samfunnsutfordringene fremover. #Digital21 #Kunnskapsgrunnetaget @Forskningssjefen

"Vi digitaliserer ikke for digitaliseringens egen skyld, men for å gjøre samfunnet bedre."

2 SINTEF

Regjeringen etablerer Digital21

- Digital21 er en prosess initiert av regjeringen med det langsiktige målet å bidra til **økt digitalisering i næringslivet**
- Det skal utarbeides en **helhetlig og samlet strategi** på tvers av ulike næringer og bransjer.
- Digital21 skal komme med råd og anbefalinger til regjeringen om hvordan næringslivet i større grad kan **utvikle og dra nytte** av kompetanse, teknologi, forskning og utvikling for å utnytte muligheter og møte utfordringer som følger av økt digitalisering

3 SINTEF

Digitale grep for norsk verdiskaping

Samlede anbefalinger DIGITAL21

digital 21



Digitalisering griper inn overalt

- på tvers -

dette påvirker våre anbefalinger

digital 21

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

digital

21

Strategisk satsing på fire teknologiområder

- **kunstig intelligens**
- **tingenes internett**
- **stordata**
- **autonome systemer**

Tiltakene er gjennomgrepene 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

digital

21

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

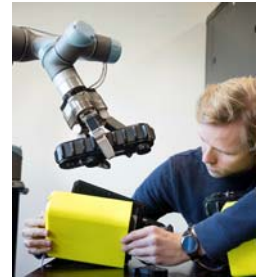


digital

21

Sikre tilstrekkelig kompetanse med riktig innretning

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

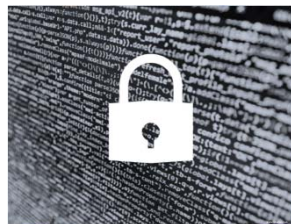


digital

21

Vi må digitalisere sikkert

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



digital

21

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 offentlige direkte stimulering av næringslivet er vesentlig
- ▶ Det offentlige må bidra til næringsutvikling gjennom sin myndighetsutøvelse

digital

21

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

digital

21

Digital21 er en strategi ...

... med mange konkrete forslag som til sammen beveger oss i riktig retning



digital

21

Toppmøte om teknologi i Trondheim



Regjeringa.no:

"I slutten av august fikk næringsministeren ein ny digitaliseringsstrategi frå den regjeringsoppnemnde gruppa [Digital21](#). Dei kjem med 64 anbefalingar til digitaliseringstiltak."

"Denne digitaliseringsstrategien gir oss mange anbefalingar for korleis regjeringa kan hjelpe næringslivet med nettopp det. Det blir viktig for arbeidsplassane i framtida, og for å sikre eit berekraftig velferdssamfunn, seier næringsminister Røe Isaksen."

15

Hvor finner jeg mer informasjon?

www.digital21.no



16

Digitalisering for et bedre samfunn