

## Strategi for Teknologirådet 2020–2023

### Visjon

Teknologiråd for fremtidens samfunn.

### Mål og prioriteringer

Teknologirådet skal ifølge [vedtektene](#) identifisere store teknologiutfordringer, aktivt stimulere til en offentlig teknologidebatt og gjøre helhetsvurderinger av teknologiens muligheter og konsekvenser.

Hensikten med strategien er å prioritere satsinger innenfor mandatet for perioden 2020–2023. Vi har tatt hensyn til aktuelle samfunnsmessige behov, utviklingen på viktige teknologiområder og potensialet for at vi skal kunne gi unike bidrag til politikk og samfunnsutvikling i Norge. Satsingsområdene i perioden er:

#### 1) Demokrati i et digitalisert samfunn

Internett har gitt de aller fleste nordmenn mulighet til å orientere seg i verden, ytre seg i offentligheten og kommunisere på tvers av grenser nesten uten kostnad.

Samtidig kan digitaliseringen undergrave demokratiet ved velgermanipulering, polarisering av offentlig debatt og konstant overvåkning av folks atferd. En håndfull amerikanske og kinesiske plattformsselskaper kontrollerer nå store deler av den globale verdiskapningen, offentligheten og teknologiutviklingen.

Det liberale demokratiet er ikke en statisk størrelse, men en prosess i utvikling. Teknologirådet vil sette søkelys på strategiske punkter som er i fundamental endring og kan kreve ny politikk:

- I demokratiske kanaler som valg, aksjoner og mediene, der teknologigigantene endrer spillereglene.
- I forvaltningen og domstolene, der algoritmestyrte beslutninger er i ferd med å bli et reelt alternativ.
- I utviklingen av 5G og et kryptert og desentralisert internett, som både kan gi lokal makt og internasjonal fragmentering.

#### 2) Det nye arbeidslivet

Covid-19-pandemien har gitt et sjokk for arbeidsmarkedet, næringslivet og velferdstjenestene. Samtidig har den fungert som et stort digitalt eksperiment for å løse de store utfordringene som kommer i løpet av 2020-tallet: Eldrebølge og press på

helsetjenesten, kunstig intelligens som endrer arbeidsoppgaver, og behovet for en mer klimavennlig og fleksibel organisering av samfunnet.

Teknologirådet vil ta for seg:

- Mulighetene for å desentralisere helse- og velferdstjenestene ved å gi flere muligheten til å gjøre mer selv
- Reorganiseringen av arbeidslivet, der en mengde oppgaver forskyves og vi må finne en ny arbeidsdeling med maskinene, samtidig som det blir mer fleksibelt hvor og hvordan folk kan jobbe.
- Verdiskaping når data er det viktigste råstoffet.

### **3) Teknologipolitikk for en grønn omstilling**

Klimakrisen er et faktum, og teknologi står sentralt både som årsak og løsning. I løpet av det neste tiåret vil så å si all politikk preges av klimaendringene, ikke minst i et Norge som skal omstilles fra en petroleumsbasert økonomi.

Teknologirådet skal være en kunnskapsbasert premissleverandør for koblingen mellom klima-, teknologi- og næringspolitikk. Vårt rådgivningsarbeid vil følge tre hovedspor:

- En serie av kortrapporter som kartlegger de viktigste teknologisatsingene der Norge kan spille en viktig rolle i ombyggingen av energi- og transportsystemet.
- Digitaliseringens mulighet i det grønne skiftet. Bruk av tingenes internett og kunstig intelligens for å endre energi-, mat- og bioproduksjon.
- Resilient teknologi for krisesituasjoner som følger av klimaendringer og pandemier.

### **Teknologirådets arbeidsmetoder og møteplasser**

Digital teknologi har stor endringskraft og høyt tempo, samtidig som klimaendringene medfører ekstreme tidsforsinkelser, uforutsigbarhet og irreversibilitet. I tillegg har pandemien vist behovet for å være beredt på ulike scenarioer.

- I perioden vil rådet derfor prioritere ulike metoder for fremtidsanalyse som kan være nyttige for norsk politikk.
- Det vil bli lagt vekt på metoder som involverer lekfolk og interessenter i tillegg til fageksperter.
- Rådet vil utvikle en egen kompetansestrategi og bruke digitale læremidler for å etablere et felles grunnlag blant de ansatte innenfor kunstig intelligens og fremtidsanalyser.

Teknologirådet vil prioritere Stortinget ved kortrapporter og møter for Teknogruppen og ved målrettede innspill til komiteer og grupper. Rådet vil også analysere mer fundamentale teknologiske skift i større rapporter rettet også mot øvrige myndigheter og offentlighet. For medvirkning og møter vil det være et mål å nå ut til hele landet.

I perioden vil samarbeid med nasjonale og internasjonale aktører innen strategiområdene bli prioritert. Viktige faktorer er i tillegg institusjonell uavhengighet, kunnskapsbaserte analyser og fokus på politikkutvikling.