

## Referat fra møte i Tehnologirådet

**Tid:** 4. april 2019, kl. 1000-1500

**Sted:** Tehnologirådets lokaler, Kongens gate 14, Oslo

**Til stede:** Siri Hatlen, Karl-Christian Agerup, Marit Aursand, Helene Fladmark, Reid Hole, Anne Ingeborg Myhr, Damoun Nassehi, Bent Sofus Tranøy,

**Fraværende:** Morten Breivik, Odd Roger Enoksen, Håvard Haarstad, Reidun Høllesli, Cecilie Mauritzen, Andreas Thorsheim, Christine Tørklep

**Fra sekretariatet:** Tore Tennøe, Marianne Barland, Adele Flakke Johannessen, Hilde Lovett, Joakim Valevatn, Ingvild Østraat

### Dagsorden:

#### Vedtaksaker

*V-sak 06.19 Godkjenning av innkalling og dagsorden*

Innkalling og dagsorden ble godkjent

*V-sak 07.19 Godkjenning av referat fra møte februar 2019*

Referatet ble godkjent

#### Drøftingssaker

*D-sak 05.19 5G – hva betyr det for Norge?*

Møtet i Stortingets Teknogrupper 2. april handlet om femte generasjons mobilnett, og Tehnologirådet publiserte i den forbindelse en [kortrapport](#) om temaet. Arrangementet på Stortinget ble møtt med stor interesse fra over 30 stortingsrepresentanter og rådgivere.

Mens 3G mobilnett ga oss data og mobil-apper, og 4G strømming av video, vil 5G gi et løft langs flere dimensjoner: høyere hastighet, tingenes internett, lav forsinkelse og garantert kapasitet. I tillegg til bedre mobilt bredbånd, legger teknologien opp til nye bruksområder for bedrifter og offentlig sektor, som Industri 4.0, smarte byer, nødnett og helse. Utbyggingen av 5G reiser samtidig en rekke spørsmål, blant annet innen nærings- og distriktpolitikk, sikkerhet og valg av leverandører, og nettnøytralitet.

Tore Tennøe orienterte om Tehnologirådets arbeid med temaet og møtet på Stortinget. Deretter innledet forskningsdirektør Bjørn Taale Sandberg i Telenor om selskapets satsning på 5G og svarte på spørsmål.

*D-sak 06.19 Finans og ny teknologi*

Bent Sofus Tranøy innledet til diskusjon om [finansialisering](#) – om hvordan finanssektoren har fått stor strukturell makt og dominerer produksjonslivet i økonomien. Gjeld er finanssektorens viktigste «råvare», og gjeldsvekst er et kjennetegn ved finansialiseringen.

I tillegg orienterte Tore Tennøe om ulike scenarier for utviklingen av banksektoren i lys av teknologi som stordata, maskinlæring, blokkjeder og digitale valutaer, bots, automatisering og biometri.

*D-sak 07.19 Livslang læring – foreløpige anbefalinger*

Prosjektleder Marianne Barland innledet til drøfting av anbefalingene i den kommende rapporten om livslang læring. Rapporten handler om hvordan hele systemet for livslang læring kan organiseres på nye måter, ved hjelp av teknologi.

Digitalisering og ny teknologi endrer jobbene og arbeidslivet slik vi kjenner det, for den enkelte, for bedriftene og for utdanningsinstitusjonene. Samtidig ser vi flere signaler på at det eksisterende utdanningssystemet ikke har tilbud som møter behovene. Ekspertgruppen har utviklet forslag til et nytt kompetansemarked, en strømmetjeneste for bedriftene, og rettigheter og insentiver for den enkelte.

Rådsmedlemmene ga en rekke innspill til forslagene til anbefalinger.

*D-sak 08.19 Scenarioer om demens og kunstig intelligens*

Som en del av prosjektet *Assisted Living* lager Teknologirådet scenarioer for demens og kunstig intelligens. Ifølge Lancet er demens den største globale utfordringen for helse- og sosial sektoren i det 21. århundre. Antallet nordmenn med demens vil dobles til 150 000 innen 2040, og 700 000 vil være pårørende.

Adele Flakke Johannessen presenterte en skisse til scenarioer og fikk innspill fra rådet.

**Orienteringssaker**

*O-sak 03.19 Pågående prosjekter og formidling*

Det ble orientert i henhold til utsendte statusrapporter.

*O-sak 04.19 Nytt fra sekretariatet*

Tore Tennøe orienterte om at det er ansatt en ny prosjektleder med tiltredelse i juni. Vedkommende er utdannet sivilingeniør i industriell økonomi og teknologiledelse fra NTNU, har en mastergrad i politisk økonomi fra Handelshøyskolen BI, og har erfaring fra så vel IT-bransjen som politisk arbeid og utredning.