

## Referat

Til  
Teknologirådet

Fra  
Sekretariatet

Dato  
Oslo, 15.01.2016

## Møte i Teknologirådet

Tid: 19. november 2015 kl. 1000-1400  
Sted: Teknologirådet, Kongens gate 14, Oslo

### Til stede:

Siri Hatlen, Ola Dale, Ragnar Fjelland, Randi Haakenaasen, Reid Hole, Christine Meisingset, Edina Ringdal, Silvija Seres og Bent Sofus Tranøy

### Forfall:

Andy Booth, Odd Roger Enoksen, Cathrine Holst, Håkon Wium Lie, Cecilie Mauritzen og Shazhad Rana

### Fra sekretariatet:

Tore Tennøe, Marianne Barland, Hilde Lovett, Åke Refsdal Moe og Ingvild Østraat

## Vedtaksaker

### *V-sak 14.15 Godkjenning av innkalling og dagsorden*

Innkallingen ble godkjent. I tillegg ble to nye saker akseptert til dagsorden. Ola Dale ønsket at rådet vurderer prosedyrene for å inkludere klimahensyn i alle nye prosjekter. Dette ble satt opp som en vedtakssak. Videre meldte Randi Haakenaasen en orienteringssak om et nytt initiativ for fremtidsrettet industripolitikk.

### *V-sak 15.15 Godkjenning av referat fra møte 19. juni 2015*

Godkjent uten kommentar

### *V-sak 16.15 Nye scenarioer for helse- og omsorgstjenestene*

HO21-rådet, som er nedsatt av regjeringen, har invitert Teknologirådet til samarbeid om foresight for helse- og omsorgstjenestene. Teknologirådets sekretariat har laget en skisse til prosjektet. Denne skissen var sendt ut til rådet i forkant, og hadde dessuten blitt presentert for HO21-rådet i oktober.

Scenariene vil beskrive kunnskapsbaserte, alternative fortellinger om helse- og omsorgstjenestene i fremtiden og tydeliggjøre hvilke behov og valgmuligheter dette gir for forskning- og innovasjonspolitikken. I lys av den raske teknologiutviklingen foreslås en tidshorisont på 2030 eller kortere.

Teknologirådet er ansvarlig for å utvikle scenariene, i samarbeid med en ekspertgruppe (5-8 personer med ulik bakgrunn). Grafikk og video vil være viktig for å styrke kommunikasjonen av scenariene.

Scenarioverkstedene vil samle 30-40 personer og ha to deler: Først vil deltakerne gi respons og innspill til scenariene. Deretter vil de formulere forslag til hvordan Norge bør møte mulighetene og utfordringene. En avstemming vil rangere forslagene.

Det foreslås tre verksteder som også fungerer som møtesteder for ulike interessenter: Næringsliv og teknologiutviklere, pasient og interesseorganisasjonene i helsetjenesten og lekfolk.

På avslutningsverkstedet vil scenariene presenteres, deretter en sammenstilling av responsen og de høyest rangerte forslagene fra de 3 scenarioverkstedene. Videre i møtet vil rådene diskutere idékatalogen og vurdere hvilke forslag som bør tas videre.

HO21-rådet vedtok på sitt møte at de ønsker å gjennomføre en scenarioprosess i tråd med Teknologirådets forslag. HO21-rådets leder John Arne Røttingen ønsket dessuten at avslutningsverkstedet gjennomføres av medlemmene i HO21-rådet og Teknologirådet i fellesskap.

Teknologirådet stilte seg bak forslaget og ønsket om involvering og ga sekretariatet i oppdrag å føre prosjektet videre. I første omgang vil 1-2 andre potensielle partnere bli kontaktet for å få på plass ytterligere finansiering. Forventet oppstart er andre kvartal 2016.

#### *V-sak 17.15 Vurdering av klimahensyn i Teknologirådets prosjekter*

Ola Dale påpekte at et hensynet til klimaendringer er så viktig at Teknologirådet bør ha rutiner for å vurdere dem i alle prosjekter. Dette er i tråd med mandatet, som sier at Teknologirådet "skal bidra til å fremme en menneske- og miljøvennlig teknologiutvikling».

Etter å ha diskutert ulike måter dette kunne gjøres på, vedtok rådet at relevansen av et klimaperspektiv alltid skal tas opp til vurdering når rådet diskuterer og vedtar nye prosjekter og på første ekspertgruppemøte.

### **Drøftingssaker**

#### *D-sak 09.15 Økonomiske utsikter for Teknologirådet*

Direktøren orienterte om den økonomiske situasjonen basert på tallene for tredje kvartal

Årsregnskapet for 2014 viste et overforbruk på 0,21 mill. kroner, og egenkapitalen ble redusert fra 0,32 til 0,11 mill. kroner. 2015 har derfor vært preget av stram kostnadsstyring.

Netto resultat pr. 30.09.15, er kr 5.7 mio kroner, mot kr 6.2 mio kroner for samme tidspunkt i 2014. Samtidig har Teknologirådet noe høyere grunnbevilgning. Dette gir en prognose for en egenkapital på rundt 1 mio kroner ved årsskiftet. Det planlegges å gjøre nødvendige investeringer på IT-siden i Q4.

*D-sak 10.15 Rapportutkast: «Denne gangen er det personlig: Digitalt sporskifte for offentlig sektor»*

Tore Tennø presenterte utkast til rapporten «Denne gangen er det personlig: digital sporskifte for offentlig sektor». Rapporten markerer starten av prosjektet om store data og offentlig sektor, og har fungert som innspill til Produktivitetskomisjonens neste rapport.

Rapporten presenterer tre mulige spor for offentlig sektor som muliggjøres av digitalisering: Deltakende innbyggere, persontilpassede tjenester og forutseende institusjoner. Rapporten beskriver eksempler og barrierer ved denne utviklingen, og diskuterer hva som må til før norsk offentlig sektor kan dra nytte av disse mulighetene.

Rådsleder poengterte viktigheten av å beskrive mulighetsrommet ved digitaliseringen av samfunnet. Debatten om reform av offentlig sektor er ofte basert på samfunnsøkonomisk teori, og et teknologiperspektiv er et verdifullt tilskudd til diskusjonen. Samtidig ønsket rådet at rapporten i større grad skulle tematisere eventuelle negative konsekvenser av digitalisering av offentlige tjenester, og beskrive hvordan slike endringer kan spille sammen med prinsippene velferdsstaten er bygd opp rundt i dag.

Sekretariatet tar med innspillene i sluttstillingen av rapporten, som forventes i Q1 2016.

## **Orienteringssaker**

*O-sak 11.15 Pågående prosjekter og formidling*

Sekretariatet orienterte om pågående prosjekter på bakgrunn av utsendte statusrapporter. Det har i siste periode vært stor interesse for rapporten om forutseende politi, både fra politisk hold og i forvaltningen. Videre har Teknologirådet gjennomført et lekfolksmøte om EUs forskningsagenda i 2040 og møter på Stortinget om mobil helse og digitale selvtester. Det planlegges et nytt møte i Tekno-gruppen på stortinget, med delingsøkonomien som tema. Det har og

*O-sak 12.15 Regjeringens satsing på e-helse*

Norge får et nytt direktorat for e-helse fra 1. januar 2016. Christina Bergland er ansatt som direktør for direktoratet og presenterte oppgavene og planene for det nye direktoratet. Dette ble fulgt opp av diskusjon med rådet om veien fremover for norsk helsevesen.

*O-sak 13.15 Industri Futurum*

Randi Haakenaasen orientert om et nytt initiativ for fremtidsrettet industripolitikk under navnet Industri Futurum. Initiativet involverer ledende bedrifter og organisasjoner som Kongsberg-gruppen, FFI og Norsk Industri, som koordinerer arbeidet.