



REFERAT FRA MØTE I TEKNOLOGIRÅDET

Tid: 15. februar 2013 kl 10.00-15.00

Sted: Teknologirådets lokaler, Prinsens gt 18, Oslo

Tilstede:

Siri Hatlen, Andy Booth, Ola Dale, Ragnar Fjelland, Randi Haakenaasen, Cathrine Holst, Håkon Wium Lie, Cecilie Mauritzen, Christine Meisingset, Edina Ringdal og Silvija Seres.

Forfall:

Odd Roger Enoksen, Reid Hole, Shazhad Rana og Bent Sofus Tranøy

Fra sekretariatet møtte Tore Tennøe, Jon Fixdal, Robindra Prabhu, Åke Refsdal Moe og Hilde Lovett.

Forslag til referat:

Vedtaksaker

V-sak 01.13 Godkjenning av innkalling og dagsorden

Innkalling ble godkjent. Politidirektøren var forhindret fra å komme, og hans innlegg ble erstattet med innlegg fra Cecilie Mauritzen, rådsmedlem og direktør ved Cicero, med følgende tema: «Hva kan vi forvente oss av de kommende rapportene fra IPCC? Og hva er interessante spørsmål for Teknologirådet?» O-sak 01.13 Teknologirådet årsregnskap ble omgjort til en V-sak. Med disse endringene ble dagsorden godkjent.

V-sak 02.13 Godkjenning av referat fra møte 21. november 2012

Referat fra møte 21. november 2012 ble godkjent.

V-sak 03.13 Forespørsel fra Sintef IKT om deltakelse i prosjekt om nanoteknologi

Teknologirådet har mottatt en henvendelse fra et forskningskonsortium ledet av SINTEF IKT om å delta i et prosjekt om nano-biosensorer. Andre deltakere er blant annet Stanford University og universitetet i Twente.

I kombinasjon med avansert lys-teknologi skal sensorene kunne detektere markører for ulike sykdommer på enkelt-molekylnivå, og gi langt tidligere og sikrere indikasjon på farlig sykdom. Konsortiet forbereder en søknad til Norges forskningsråd, og har forspurt oss om vi kan tenke oss å delta i konsortiet som leder og utvikler av prosjektets ELSA-arbeidspakke (Ethical, legal and social aspects).

Sekretariatet foreslår en arbeidspakke med to komponenter: for det første en ekspertgruppe-rapport om ELSA-spørsmål knyttet til nano-bio-sensorer og relatert teknologi, og for det andre en lekfolkskonferanse som drøfter bruk av slik teknologi. Med dette vil vi oppnå:

- Å øke Teknologirådets kompetanse om en potent nano-teknologi som vil kunne få vidtrekkende konsekvenser for medisinsk diagnostikk og behandling.
- Å videreføre satsingen på mobil helseteknologi (lab-on-a-chip)
- Å involvere lekfolk i viktige og verdiladede teknologispørsmål
- Å imøtekomme regjeringens ønske om «[s]amarbeide med Teknologirådet for fremme av økt samfunnsdialog og -involvering i teknologi-utviklingen på området.»

På denne bakgrunn mener sekretariatet at deltakelse i det foreslåtte prosjektet absolutt bør kunne være interessant for Teknologirådet. ELSA-arbeidspakken vil i hovedsak bli gjennomført i 2014 og 2015, slik at det vil være god tid til å koordinere prosjektinnsatsen opp mot andre prosjekter. SINTEF har indikert en søknadsramme på 1.5 mill NOK for ELSA-delen.

Rådet fant prosjektet interessant, men det ble stilt spørsmål om hvorvidt Teknologirådet skal konkurrere om forskningsmidler eller delta i forskningsprosjekter. Etter en klargjøring om at Teknologirådets sekretariat har bidratt i utviklingen av ELSA-arbeidspakken, og at denne vil bidra til en helhetlig teknologivurdering og involvering av lekfolk i tråd med Teknologirådets mandat, sluttet rådet seg til sekretariatets vurderinger og vedtok Teknologirådets deltakelse i nevnte konsortium.

V-sak 04.13

Tore Tennøe orienterte om Teknologirådets årsregnskap for 2012. Regnskapet ble godkjent av rådet. Rådet ba videre om en formell beskrivelse av regnskapsprosedyrene til neste møte.

Drøftingssaker

D-sak 01.13 Teknologirådets arbeidsprogram og strategi

Tore Tennøe ga innledningsvis en oversikt over eksisterende planer og ressurser for 2013. Sekretariatet har brukt 7,25 og lagt planer for 32,25 prosjektleder-månedsværk fordelt over 7 prosjekter. Det er da i utgangspunktet 12 månedsværk til disposisjon for nye prosjekter i 2013. Dette vil bli vurdert på neste rådsmøte.

Videre kom rådet med innledende kommentarer til det videre strategiarbeidet.

Teknologirådets strategi gikk ut ved slutten av forrige råds virkeperiode, og det ble da besluttet å overlate til det nye rådet å formulere ny strategi. Temaer som ble berørt under diskusjonen var blant annet suksessfaktorer – og hvordan måle dem -; det institusjonelle landskapet Teknologirådet befinner seg i; potensialet i samarbeid med andre; synlighet og formidling; rekrutteringsstrategi; mulige tematiske satsinger; og finansiering.

Rådet ba sekretariatet om å komme tilbake til neste møte med et kort og klisjefritt utkast til strategi. Nøkkelspørsmål vil være hvordan Teknologirådet skal sette spor, hva som skal være annerledes etter 3 år og hvordan man skal komme dit. Tidligere strategier og nøkkelpunktene fra evalueringen bør også vurderes.

D-sak 02.13 Klimaspørsmålet og Teknologirådet

Cecilie Mauritzen innledet med en gjennomgang av hovedfunn fra IPCC og en gjennomgang av noen trekk ved kunnskapsutviklingen på klimaområdet, blant annet i kraft av høyere regnekapasitet, mer sofistikerte regionale modeller og forutsigbarhet på 30-årsskala. Aktuelle

temaer å ta fatt i for Teknologirådet kan være klima og bistand; «fortellinger om framtiden»; klimapolitikk i Norge i skjæringspunktet mellom politikk/teknologi/økonomi/psykologi; klima og velferdsstaten.

D-sak 03.13 Avansert industri

Tore Tennøe og Jon Fixdal orienterte om prosjektet og muligheter for videre arbeid. Teknologirådet vedtok på sitt møte 21. september 2012 å kjøre et forprosjekt om temaet «Avansert produksjon». Bakgrunnen for prosjektet er delt. For det første gjør ny produksjonsteknologi som 3D-printere og nye industri-roboter det mulig å produsere mer effektivt, fleksibelt og kundetilpasset enn tidligere. For det andre ønsker flere land å reversere trenden med outsourcing av produksjon til lavkostland, for med det å skape nye arbeidsplasser og styrke egen produksjons- og designkompetanse. Formålet med forprosjektet er å berede grunnen for en diskusjon om Teknologirådet skal kjøre et større prosjekt om temaet, samt å løpende bidra til et offentlig ordskifte om temaet.

Sekretariatet har arrangert to halvdagsseminarer, publisert «Saken forklart» og nettsaker og uttalt seg til media. I tillegg er det gjennomført litteraturstudier om temaet og samtaler med en rekke aktører fra norsk industri og forskning. Det vil bli utarbeidet en rapport på bakgrunn av forprosjektet til rådsmøtet i april.

D-sak 04.13 Utvidelse av sekretariatet

Som et ledd i utviklingen av Teknologirådet ønsker direktøren å utvide med en fast stilling i sekretariatet. I og med at NHD har økt grunnbevilgningen, er det nå rom for dette.

Direktøren finner det mest aktuelt å styrke arbeidet med en kommunikasjonsrådgiver som vil være sentral i utvikling og iverksetting av Teknologirådets strategi på nett og sosiale medier og ikke minst bli en integrert del av prosjektarbeidet fra begynnelse til slutt.

Teknologirådets sekretariat har for tiden følgende oppsett:

Direktør

5 prosjektledere i fast stilling (en av disse er pt ubesatt og er lyst ut)

1 prosjektleder i engasjement ut 2013 (knyttet til EU-prosjekter)

Kommunikasjonssjef

Førstekonsulent i 50 % stilling

2 studentmedarbeidere som gjør research på timebasis

Rådet sluttet seg til vurderingen om at det nå er behov så vel som økonomisk rom for en utvidelse av sekretariatet. Det ble vektlagt at kommunikasjonsrådgiver vil bli nært knyttet til prosjektene gjennom hele forløpet.

Orienteringssaker

O-sak 01.13 Pågående prosjekter og formidling

Tore Tennøe orienterte om pågående prosjekter, blant annet Personverndagen 2013, åpne møter om henholdsvis droner og beredskap og roboter i industrien, samt om fact finding mission til Madrid, Helsinki, New York og Washington DC om temaet «smart politi».

Personverndagen fikk dekning i VG, Dagbladet, Aftenposten.no, TV2, Nr1, Nr2, P2, P4 mm. Teknologirådet har også vært i mediene om droner, åndsverk, eHelse og fremtidens skole.