



## REFERAT FRA MØTE I TEKNOLOGIRÅDET

Tid: 3-4. april 2014

Sted: Andøya raketttskytefelt, Andenes

Tilstede:

Siri Hatlen, Andy Booth, Ola Dale, Odd Roger Enoksen, Ragnar Fjelland, Randi Haakenaasen, Reid Hole, Cathrine Holst, Håkon Wium Lie, Cecilie Mauritzen, Christine Meisingset, Shazhad Rana og Edina Ringdal.

Forfall:

Silvija Seres og Bent Sofus Tranøy.

Fra sekretariatet møtte Tore Tennøe, Jon Fixdal, Ingvild Østraat og Åke Refsdal Moe.

### Forslag til referat:

#### Vedtakssaker

V-sak 04.14 Godkjenning av innkalling og dagsorden  
Innkalling og dagsorden ble godkjent

V-sak 05.14 Godkjenning av referat  
Referat fra møte 17. januar 2014 ble godkjent

#### Drøftingssaker

D-sak 05.14 Evaluering av rådets arbeidsform  
Forut for møtet var det gjennomført en evaluering av rådets arbeidsform fra hvert enkelt rådsmedlem basert på tilsendte spørreskjemaer. Dette dannet utgangspunkt for en diskusjon om videre arbeidsform. Det var et gjennomgående ønske fra rådsmedlemmene om å engasjere seg i rådets prosjekter og dette vil bli fulgt opp i det videre arbeidet.

D-sak 06.14 Evaluering av direktør  
Forut for møtet var det gjennomført en evaluering av direktøren fra hvert enkelt rådsmedlem basert på tilsendte spørreskjemaer. Dette dannet utgangspunkt for en diskusjon om videre arbeidsform og eventuell forlengelse av åremålet. Endelig beslutning om dette tas på neste møte.

#### D-sak 07.14 Droner i Arktis

Åke Refsdal Moe orienterte om arbeidet med Fra Rådet til Tinget om droner i Arktis. Arktis er Norges viktigste utenrikspolitiske område. Aktiviteten i Arktis forventes å øke betraktelig i årene som kommer. De største utfordringene i området er knyttet til endringer i klima og miljø og økende næringsvirksomhet. Norge har et stort ansvar for å styrke beredskap, redningskapasitet og miljøovervåking i området.

Droner kan være en viktig løsning i Arktis på grunn av de logistiske og sikkerhetsmessige utfordringer knyttet til ekstreme klimatiske forhold og store avstander. Stor kunnskap om Arktis taler for en norsk satsing på utvikling og bruk av små droner i nordområdene. Norske FoU-miljøer er samtidig ledende på bruk av slike droner til forskningsformål, og ekspertgruppen mener denne posisjonen bør videreutvikles. Dette kan gjøres ved å jobbe for en harmonisering av nordiske lands regelverk for flyvning i Arktis, og ved at det opprettes permanente testområder, f. eks på Svalbard. Samtidig er det viktig å ta høyde for den økende strategiske viktigheten av nordområdene.

Rådets medlemmer uttrykte at tema og problemstilling er svært interessant. Sekretariatet ble bedt om komme tilbake til rådet med et utkast for kommentarer før endelig publisering.

#### D-sak 08.14 Tema for EPTA-konferansen 27-28. oktober 2014

Konferansen for the European Parliamentary Technology Assessment network (EPTA) vil bli arrangert av Teknologirådet og Stortinget 27-28. oktober i år. Det er opp til Teknologirådet å velge tema, men dette bør skje etter konsultasjon med Stortinget og EPTAs ledermøte på Sunnmøre i slutten av april.

Sekretariatet foreslo å lage en rapport i EPTA-regi knyttet til konferansen. Dette kan gjøres ved at det først utarbeide et mønsterkapittel (template) for Norge, som så kan tjene som forbilde for de andre partners arbeid. Rådet sluttet seg til denne ideen.

Rådet har tidligere uttrykt ønske om at temaet bør være innenfor et av våre strategiske satsingsområder. Sekretariatet foreslo i tråd med dette *Productivity and politics in the age of intelligent machines*. Temaet knytter godt an til Teknologirådets 2030-satsing og er dessuten blitt ekstra aktuelt i norsk politikk med opprettelsen av Produktivitetskommisjonen. Mange land er opptatt av det samme, enten det er finnenes «etter Nokia», tyskernes «Industrie 4.0» eller Obama-administrasjonens «Advanced manufacturing initiative». Det går nå en større debatt internasjonalt om teknologi, produktivitet, arbeidsledighet og fordeling på lengre sikt.

Rådet støttet temavalget og påpekte at det gir mulighet for diskusjoner av verdier og sosiale spørsmål så vel som økt konkurransekraft og omstilling. Sekretariatet fikk i oppdrag å ta forslaget videre til EPTA Directors' Meeting og i forlengelsen av dette invitere rådsmedlemmene til å bidra i utviklingen av rapporten til konferansen. Det bør også vurderes å følge opp temaet produktivitet og ny teknologi etter konferansen.

#### **Orienteringssaker**

O-sak 04.14 Omvisning og orientering om arbeidet knyttet til Andøya rakettskytefelt  
Andøya Rakettskytefelt er i løpet av sine 50 år utviklet til et moderne romsenter som med utgangspunkt i lokalisering under nordlysovalet tilbyr tjenester til nasjonale og internasjonale forskere. Teknologirådet fikk en omvisning og orientering om ulike deler av virksomheten, blant annet atmosfæreobservatoriet Alomar, NAROM – kompetansesenter for

kunnskapsformidling innen realfag og teknologi og Andøya Test Center, som tester og verifiserer militære våpensystemer. Det ble dessuten gitt en egen orientering om arbeidet med av RPA (droner) ved Andøy Rakettskytefelt, noe som ble knyttet til drøftingen av D-sak 07.14.

#### O-sak 05.14 Pågående prosjekter og formidling

Basert på statusrapportene gikk Tore Tennøe og Ingvild Østraat gjennom aktuelle prosjekter, med vekt på personverndagen og mobil helse, som begge vekker stor interesse både i fagmiljøer og i pressen. I forbindelse med oppstarten av det nye prosjektet om mobil helse, ønsket Rådet å bli involvert i utformingen av mandat og ekspertgruppe.

Håkon Wium Lie orienterte om sitt forslag om at Norge tar i bruk de nasjonale toppdomenene .sj og .bv for å etablere ”soner” på internett som setter gjennomsiktighet, kontroll over egne data og personvernet til den enkelte bruker i høysetet. Ideen vil bli fulgt opp, og Rådet vil bli forelagt et prosjektforslag på neste møte.