



Teknologirådet

## **MØTE I TEKNOLOGIRÅDET**

Tid: 12. april 2007, 1000-1530

Sted: Teknologirådets lokaler, Oslo

Tilstede: Eivind Osnes, Rigmor Austgulen, Edel Elvevoll, Magne Espedal, Arnold K. Hansen, Liv Lunde, Ann-Kristin Olsen, Andreas Skartveit, Ingvald Strømmen, Carsten Tank-Nielsen, Kristin Veierød, Håkon With Andersen, Einar Johan Aas.

Forfall: Tian Sørhaug

Fra sekretariatet møtte Tore Tennøe, Jon Fixdal, Hild Lamvik, Christine Hafskjold, Åse Kari Haugeto og Jon Magnar Haugen

### **Forslag til referat:**

#### **Vedtaksaker**

V-sak 04.07 Godkjenning av innkalling og dagsorden  
Innkalling og dagsorden ble godkjent.

V-sak 05.07 Godkjenning av referat  
Referat fra 6. februar 2007 ble godkjent.

#### **Drøftingssaker**

D-sak 04.07 Miniseminar: Søketeknologiens muligheter for kriminalitetsbekjempelse  
Bjørn Olstad, CTO i Fast og professor ved NTNU, og politioverbetjent John Ståle Stamnes fra Kripos innledet om temaet.

Olstad fokuserte i sitt innlegg på de utvidete muligheter søketeknologien vil by på i fremtiden. I stadig større grad vil søkeverktøyene kunne se mønstre og analysere data ved hjelp av blant annet semantisk analyse. Det er også mulig å bruke søketeknologi til å analysere innholdet i bilder og multimediefiler, for eksempel for å identifisere pornografiske bilder eller bilder av stjalne gjenstander. Olstad viste også til muligheten for søk kombinert med såkalt "fingerprinting" for å avsløre urettmessig bruk av opphavsrettslig beskyttet materiale.

John Ståle Stamnes fortalte om arbeidet mot misbruk av barn i Kripos og internasjonalt, og hvordan søkeverktøy og annen internetteknologi blir brukt i den forbindelse. Kripos vedlikeholder blant annet et filter med over 4000 nettsider som er sperret for norske internettbrukere gjennom frivillige avtaler med nettleverandørene. Bruken av filtrering ble også diskutert med Rådet, ettersom dette også er en av de teknologiene som har vært vurdert i forbindelse med prosjektet om online gambling.

#### D-sak 05.07 Pengespill på internett

Jon Fixdal presenterte innsikter og anbefalinger fra prosjektet Pengespill på internett. Det er avholdt tre møter i ekspertgruppen og nyhetsbrev "Fra rådet til tinget" er i sluttredigeringen.

Nyhetsbrevet vil bli presentert for Stortingets Familie- og kulturkomité 17. april, og dagen etter vil det bli offentliggjort på et åpent frokostmøte der leder av kulturkomiteen vil delta sammen med en avhengighetsforsker og en representant for en spilltilbyder. Det arbeides med dekning i media.

Nyhetsbrevet tar opp følgende temaer:

- Om behovet for regulering – hovedfokus på spillavhengighet
- Om gjeldende norsk rett og de to sakene for EFTA-domstolen
- Vurdering av tre ulike reguleringer av nettspill:
  - Påbud om å sperre utenlandske nettspill
  - Forbud mot å formidle betaling mellom spillere og spilltilbyder
  - Lisenssystem der spill er tillatt men underlagt streng kontroll
- Kriminalitetsforebygging
- Særstillingen til Norsk Tipping og Rikstoto

Konklusjonen er at det er vanskelig å finne en regulering som er både gjennomførbar og effektiv. Filtrering av nettsider kan lett omgås, og vil medføre sensur av internett. Forbud mot betalingsformidling er antakelig mest effektivt for å hindre spilling, men vil ramme majoriteten av spillere uten spillproblemer. Liberalisering kan være mest effektiv for å forebygge, men er politisk uaktuelt? Det stilles også spørsmål ved om det er rimelig at Norsk Tipping og Rikstoto særbehandles.

#### D-sak 06.07 Nanoteknologi

Prosjektleder Jon Magnar Haugen presenterte Teknologirådets nyhetsbrev "Fra Rådet til Tinget" med tittel "Nanoteknologi: muligheter, usikkerhet og politiske utfordringer".

Nyhetsbrevet var ved møtetidspunktet ikke ferdigstilt, men et utkast var distribuert til rådsmedlemmene i forkant av møtet.

Nyhetsbrevet gir en generell innføring om nanoteknologi, og gir et utgangspunkt for videre drøfting om hva slags forvaltning teknologien krever. Nyhetsbrevet påpeker at nanoteknologi gir store muligheter, men for å høste av disse kreves det også at samfunnet håndterer usikkerheten som følger med. Foreløpig har vi mangelfull kunnskap om hvordan produkter fra nanoteknologi vil påvirke menneske, miljø og samfunn, og vi har ikke gode nok verktøy for å vurdere dette. Nyhetsbrevet gir innspill til en gjennomgang av lovverket med tanke på å styrke kontrollen med dette. Det argumenterer også for offentlig dialog om de utfordringer teknologien gir.

Haugen presenterte også planer for Teknologirådets videre arbeid med nanoteknologi. I første rekke planlegges det å etablere en ekspertgruppe for å gi innspill om hvordan man kan sikre god kontroll med nanomaterialer og forbrukerprodukter, med særlig henblikk på å unngå helse- og miljøskade. Videre arbeides det med en nettside som gir en bred presentasjon av nanoteknologi og som kan være en ressurs for den offentlige debatten.

Rådet kommenterte utkast til "Fra Rådet til Tinget" og ga enkelte innspill til slutføringen av dette. Rådet sluttet opp om nyhetsbrevet.

D-sak 06.07 Årsoppgjør 2006

Tore Tennøe orienterte om årsoppgjøret for 2006.

### **Orienteringssaker**

O-sak 03.07 Nytt fra sekretariatet: Møter og mediedekning

Hild Lamvik gikk gjennom medieoppslag siden møtet i februar. Det har vært en relativt rolig periode, med oppslag knyttet til prosjektene om biodrivstoff, nanoteknologi og offentlige tjenester på nett.

Sistnevnte prosjekt var også tema for flere innlegg fra Teknologirådets side, blant annet på høring i Stortingets transport- og kommunikasjonskomité, i et større møte i Melhus kommune på eForvaltningskonferansen i Folkets hus.

Teknologirådet har også vært medarrangør for en policy-konferanse i Brussel, der resultatene fra EPTA-prosjektet ICT and Privacy ble presentert for EU-parlamentarikere og andre interessenter. Tore Tennøe var "chair" for konferansen og Christine Hafskjold presenterte resultater fra prosjektet.

O-sak 04.07 Pågående prosjekter

Tore Tennøe presenterte pågående prosjekter.

O-sak 05.07 Teknologirådet 1999-2007: Et overblikk

Ettersom møtet var det sist i inneværende mandatperiode, gikk Tore Tennøe gjennom hvordan Teknologirådet har oppfylt mandatet i perioden. Effekten av enkeltprosjekter ble også analysert og kommentert.