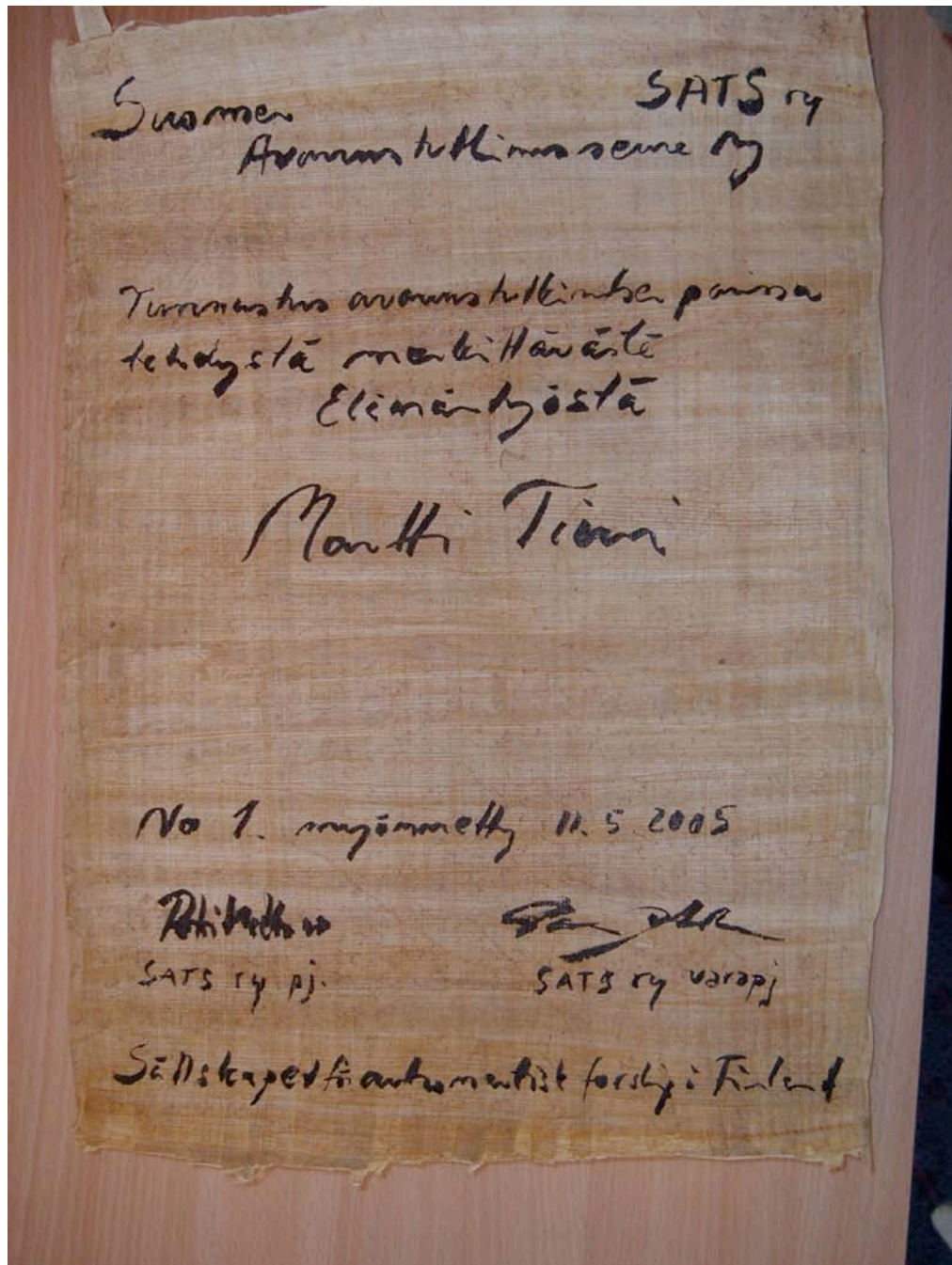


AVARUUSLUOTAIN – RYMDSONDEN 1/2005



Professori Martti Tiurille hänen elämäntyöstään myönnetty kunniamaininta (ks. myös s. 2).

X Suomen avaruustutkijoiden kokous (FinCOSPAR)

Tero Siili

Toukokuun 11.-13. järjestettiin Suomen COSPAR-kansalliskomitean koollekutsuma (ks. <http://www.cospar.fi/>) Suomen avaruustutkijoiden kymmenes kokous, ns. FinCOSPAR. FinCOSPAR on ensisijaisesti päätoimisesti avaruustoiminnan parissa toimivien ammatillinen kokous, joka järjestettiin ensimmäisen kerran vuonna 1987. Ensimmäistä kokousta innoitti Suomen tuolloinen liittyminen ESan liitännäis-, ESan tiedeohjelman täysjäseneksi sekä avaruusalan yhteistyösopimus Neuvostoliiton kanssa. Lainatakseni COSPAR-kansalliskomitean puheenjohtajaa prof. Hannu Koskista:

"Hyvinkään kokousta luonnehtivat huimat suunnitelmat ja osanottajien jalkojen roikkuminen tukevasti ilmassa. Hullu rohkeus kuitenkin kannatti ja siivitti suomalaisen avaruustutkimuksen nousua melkein tyhjästä hyvälle eurooppalaiselle tasolle vuosikymmenen kuluessa."

Tämänkertaista kokousta korostivat kokouksen järjestysluvun ohella kaksi pyöreää vuosilukua: Suomi on ollut ESan täysjäsen 10 vuotta ja vappuna tuli kuluneeksi 20 vuotta siitä, kun ensimmäinen suomalainen avaruuslaiteprojekti sai rahoituksensa.

Tähän M/S Viking Gabriellalla Helsingin ja Tukholman välillä järjestettyyn kokoukseen osallistui vajaat 50 avaruustutkijaa (mukaan lukien tähtitiede) ja avaruustutkimukseen liittyvän organisaation (esimerkiksi rahoitusorganisaatiot) edustajaa.

Kokouksen avasi istunto otsikolla *Avaruustutkimuksen nykypäivää ja tulevaisuuden näkymiä*, jonka aihepiireinä olivat mm. ESA:n Cosmic Vision 2015-2025, Suomi Euroopan eteläisen observatorion (European Southern Observatory ESO) jäsenenä, Metsien kaukokartoitus, Avaruustutkimuksen

merkitys sekä hiljattain julkaistu Suomen avaruusstrategia (ks. myös s. 9).

Tämän yleisistunnon yhteydessä myönnettiin professori, kansanedustaja Martti Tiurille Suomen Avaruustutkimusseuran kunniamaininta hänen elämäntyöstään suomalaisen avaruustoiminnan ja -tutkimuksen pioneeri- ja puolestapuhujana (ks. kansikuva sekä oheinen kuva). Tiuri on myös yksi SATS:n alkuaikojen jäseniä sekä International Academy of Astronautics -järjestön jäsen.

Kahden päivän aikana suullisissa ja posteresityksissä luotiin katsaus ja läpileikkaus suomalaisen avaruustutkimuksen tämänhetkiseen tilaan ja painopisteisiin, tähtitieteestä Aurinko-Maa -fysiikkaan ja Aurinkokunnan tutkimuksesta avaruuslaiteprojekteihin. Kunniamaininnan myöntämisen lisäksi SATS:n toiminta oli esillä posterin muodossa.



Professori, kansanedustaja Martti Tiuri, eräs suomalaisen avaruustoiminnan pioneereja.

Sisältö	
X Suomen avaruustutkijoiden kokous (FinCOSPAR)	2
Pääkirjoitus	3
Puheenjohtajalta	4
IAC 2008 Helsinki.....	4
SATS-valokuvia ja -tarinoita	5
Loppuvuoden pienoisrakettitapahtumia.....	5
Avaruusuutisia & Hyppyportti.....	6
Kadunmiehen mahdollisuudet avaruusmatkailuun näyttävät hyviltä.....	7
Svensk resumé	9
Delta-kantoraketti (osa 2).....	10
Contents	
Tenth meeting of the Finnish national COSPAR.....	2
Editorial.....	3
The President's section.....	4
IAC 2008 Helsinki.....	4
Pictures and stories of the society's activities.....	5
Rocketeering calendar for 2005.....	5
Space News & Jumpgate.....	6
Everyman's prospects for space travel seem good.....	7
Swedish abstract.....	9
The Delta launcher (part 2).....	10

Pääkirjoitus

Tämä Avaruusluotaimen vuosikerta on lehtemme 40. eli julkaisu on tullut "keski-ikään". Tavoitteena on säilyttää ainakin nykyinen taso ja toki pyrkiä kehittämään lehteä järjestelmällisesti ja maltillisesti. Lehdessä pyöreä vuosi näkyy visuaalisesti sivujen yläreunan *Avaruusluotain 40* -tekstinä.

Tämän numeron sisältö on varsin monivivahteinen – lähtien FinCOSPAR-kokouksesta ja Martti Tiurin elämäntyöstä päätyen Delta-rakettiin ja kadunmiehen mahdollisuuksiin päästä avaruuteen edes joskus ja jos-sain muodossa. Niin jo tapahtunutta kuin tulevaisuuden suunnitelmia, lähinnä IAC-kongressia ja Suomen lähivuosien avaruusstrategiaa. Hyviä lukuhetkiä!

Mainittakoon, että Avaruusuutiset- ja Hyppyportti-palstojen toimittajamme Matti Anttila väitteli menestyksekkäästi 27.5.2005 Teknillisessä korkeakoulussa poraustekniikoista ja -järjestelmistä Marsissa. Työllä on mahdollisia kytkentöjä esimerkiksi ESA:n ExoMars-luotainsuunnitelmaan sekä esimerkiksi näyttönpalautuslentoihin. Lämpimät onnittelut Matille! Väitöstiedote ja itse väitöskirja löytyvät netistä:

http://www.tkk.fi/nyt/vaitoksia/vaitostiedotteet_2005/Anttila_Matti.doc
<http://lib.tkk.fi/Diss/2005/isbn951227647X/>.

Tero Siili, päätoimittaja

Päätoimittaja: Tero Siili – **Toimituksen osoite:** C/o Ilmatieteen laitos / AVA, PL 503, 00101 HELSINKI – **Puhelin:** (09) 19294660 – **Telekopio:** (09) 19294603 – **Sähköposti:** Avaruusluotain@sats-saff.fi

ISSN: 0356-021X – **Painos:** 240 kpl – **Ilmestymistajuus:** neljä kertaa vuodessa – **Vuosikerran tilaushinta:** 22 € – **Ilmoitushinnat:** tiedustele päätoimittajalta.

Julkaisija:

Suomen avaruustutkimusseura – Sällskapet för astronautisk forskning i Finland – Finnish Astronautical Society, PL 507, 00101 HELSINKI. Kauppalaantie 6-8, 00320 HELSINKI, (09) 5874433, <http://www.sats-saff.fi/>. **Pankkiyhteys:** Nordea 218518-129232

Aineistopäivät vuonna 2005

2/2005 15.8.

3/2005 31.10.

4/2005 15.12.

Nimellä tai nimimerkillä kirjoitetuissa artikkeleissa esitetyt mielipiteet ovat kirjoittajan henkilökohtaisia käsityksiä eivätkä välttämättä vastaa seuran tai lehden virallista kantaa.