

---

---

FYSIIKAN TUTKIMUSLAITOKSEN JOHTOKUNNAN KOKOUS 3/04

---

---

## PÖYTÄKIRJA

**AIKA :** Maanantai 22.11.2004 klo 8.32 – 11.00  
**PAIKKA :** HIPin kokoushuone (A311), Gustaf Hällströmin katu 2, 3. kerros

**JÄSENET:**

vararehtori Mauri Airila (TKK)  
dos. Katri Huitu (henkilök. ed.) (ei kohta 10)  
prof. Rauno Julin (JY)  
prof. Juhani Keinonen (HY)  
prof. Antti Kupiainen (HY)  
prof. Peter Lund (TKK)  
vararehtori Marja Makarow (HY)  
vararehtori Timo Tiihonen (JY) (alkaen 4.e)

**LÄSNÄ: VARAJÄSENET:**

< vararehtori Olavi Nevanlinna (TKK)  
< FT Tomas Lindén (henkilökunnan edustaja)  
< prof. Vesa Ruuskanen (JY)  
< prof. Keijo Kajantie (HY)  
- prof. Marja-Liisa Riekkola (HY)  
> prof. Rainer Salomaa (TKK)  
< vararehtori Mauno Kosonen (HY)  
< vararehtori Paula Määttä (JY)

**PUHEENJOHTAJA:** vararehtori Marja Makarow

**ESITTELIJÄ:** johtaja Dan-Olof Riska (poissa kohdan 12 käsittelyn ajan)

**SIHTEERI:** hallintopäällikkö Mikko Sainio

**1**

***Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuuden toteaminen***

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 8.32 ja totesi sen päätösvaltaiseksi.

**2**

***Kokouskutsussa olevan esityslistan hyväksyminen***

Esityslista hyväksyttiin lisäyksillä kohtaan 13, Muut mahdolliset asiat.

**3**

***Johtokunnan kokouksen 2/04, 2.6.2004 pöytäkirjan (liite 1) hyväksyminen***

Pöytäkirja hyväksyttiin.

**Ilmoitusasioita**

*a. Luettelo johtajan tekemistä päätöksistä (liite 2).*

Merkittiin tiedoksi.

*b. CDFII Memorandum-of-Understanding (liite 3).*

Merkittiin tiedoksi.

*c. GSI/FAIR hanke, Memorandum-of-Understanding (liite 4).*

Merkittiin tiedoksi.

*d. Sopimus Jyväskylän yliopiston fysiikan laitoksen kanssa ALICE-hankkeen tueksi perustetusta yliassistentin virasta (liite 5).*

Merkittiin tiedoksi. Prof. Julin ilmoitti, että virkaan oli 6 hakijaa ja, että virka voidaan täyttää vuoden 2005 alusta lukien. Fysiikan tutkimuslaitoksen johtaja on ollut koko ajan informoituna virantäyttöprosessista.

*e. CERN 50 vuotta, jubla 28.10.2004 (liite 6).*

Merkittiin tiedoksi. Pääjuhlassa CERNissä 19.10.2004 Suomen valtiota edusti ministeri Pekkarinen.

*f. Suomen Akatemian luonnontieteen ja tekniikan tutkimuksen toimikunnan fyysikkojäsenen, prof. Timo Jääskeläisen vierailu CERNissä 19.-20.8.2004.*

Merkittiin tiedoksi.

*g. European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT\*), Memorandum-of-Understanding (liite 7).*

Merkittiin tiedoksi. Johtokunta edellyttää selvitystä suomalaisten osallistumisesta ECT\*:n toimintaan.

*h. Valmisteluryhmän kokouksien 21.6. ja 14.9.2004 pöytäkirjat (liite 8a,b).*

Merkittiin tiedoksi.

5

**Tieteellisen neuvottelukunnan suositukset**

Tieteellinen neuvottelukunta kokoontui Helsingissä 1.-2.6.2004.  
Raportti liitteenä 9.

*Esitys:* Johtokunta keskustelee tieteellisen neuvottelukunnan suosituksista.

*Päätös:* Johtokunta keskusteli laajasti tieteellisen neuvottelukunnan suosituksista.

6

**Tutkimuslaitoksen tutkimussuunnitelma vuodeksi 2005**

Johtaja esittelee tutkimussuunnitelman (liite 10).

*Esitys:* Johtokunta hyväksyy tutkimussuunnitelman.

*Päätös:* Tutkimussuunnitelma hyväksyttiin GSI/FAIR hanketta koskevalla lisäyksellä

7

**Tutkimuslaitoksen projektirakenne 1.1.2005 alkaen**

*Esitys:* Johtokunta hyväksyy liitteen 11 mukaiset projektit ja määräajat.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin.

8

**Tutkimuslaitoksen talousarvio vuodelle 2005**

Johtaja esittelee budjettiesityksen vuodelle 2005 (liite 12).

*Esitys:* Johtokunta päättää määrärahojen jaosta seuraavasti:

Teoriaohjelma	680.000 €
Suurenergiafysiikan ohjelma	370.000 €
CMS-ohjelma	960.000 €
Ydinaineen ohjelma	245.000 €
Teknologiaohjelma	435.000 €
Ilmaisinelaboratorio	115.000 €
Yleiset määrärahat	795.000 €
Yhteensä	3.600.000 €

Myöhemmin saatavat osuudet lisätään yleisiin määrärahoihin.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin.

**9**

### ***Ohjelmajohtajien kiinnitykset***

*Esitys:* Johtokunta kiinnittää ohjelmajohtajat seuraavasti:

*Suurenergiafysiikan ohj.* prof. Heimo Saarikko 1.1.2005-31.12.2007

*CMS-ohjelma* prof. Jorma Tuominiemi 1.1.2005-31.12.2007

*Teknologiaohjelma* prof. Ari-Pekka Hameri 1.1.2005-31.12.2007

*Ydinaineen ohjelma* prof. Juha Äystö 1.1.2005-31.12.2007

Palkkaedut ilmenevät liitteestä 13.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin.

**10**

### ***Projektipäälliköiden kiinnitykset***

*Esitys:* Johtokunta kiinnittää projektipäälliköt seuraavasti liitteessä 14 mainituin palkkaeduin.

Teoriaohjelma:

*Säieteoria* dos. Esko Keski-Vakkuri 1.1.2005-31.12.2007

*Ultrarelativistiset  
raskasioneitörmäykset* dos. Kari J. Eskola 1.1.2005-31.12.2007

*Biologisten systeemien  
fysiikka* TkT Ilpo Vattulainen 1.1.2005-31.12.2007

*Hiukkasfenomenologia* dos. Katri Huitu 1.1.2005-31.12.2006

Suurenergiafysiikan ohjelma:

*Etusuuntafysiikka* prof. Risto Orava 1.1.2005-31.12.2007

*Elektroni-positroni  
fysiikka* FT Kenneth Österberg 1.1.2005-31.12.2006

CMS-ohjelma:

*Ohjelmistot ja fysiikka* dos. Veikko Karimäki 1.1.2005-31.12.2006

Ydinaineen ohjelma:

*ALICE* FT Markku Oinonen 1.1.2005-31.12.2007

*ISOLDE* dos. Ari Jokinen 1.1.2005-31.12.2007

Teknologiaohjelma:

*DataGrid* DI Miikka Tuisku 1.1.2005-31.12.2007

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin.

## 11

### ***Kiinnitykset vuotta pidemmäksi määräajaksi***

*Esitys:* Johtokunta kiinnittää tutkijat dos. Ritva Kinnunen, FT Tomas Lindén, Dr. Katri Lassila-Perini, FT Sami Lehti CMS-ohjelman ohjelmistot ja fysiikka projektissa ajalle 1.1.2005-31.12.2006 ja jälki-ilmaisoin projektissa TkT Jaakko Härkösen ja PhD Sandor Czellarin ajalle 1.1.2005-31.12.2007. Palkat ja apurahat käyvät ilmi liitteestä 15.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin.

## 12

### ***Fysiikan tutkimuslaitoksen johtajan virka (Makarow)***

Fysiikan tutkimuslaitoksen johtajan, professori Dan-Olof Riskan, viisivuotinen toimikausi päättyy 30.6.2005.

*Esitys:* Valtuutetaan puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja yhdessä valmistelemaan johtajan kiinnittämistä Fysiikan tutkimuslaitokselle 1.7.2005 lähtien ja tekemään asiasta esitys johtokunnalle.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin.

## 13

### ***Muut mahdolliset asiat***

1. Johtaja ilmoitti, että teoriaohjelman hakemus on päässyt jatkoon Suomen Akatemian huippuyksikköhaussa. Keskustelua biologisten systeemien fysiikan projektin osallistumisesta lopulliseen hakemukseen. Asiasta pyydetään ohjeita Suomen Akatemiasta ja neuvotellaan TKK:n edustajien kanssa
2. Tieteellisen neuvottelukunnan kokous pidetään CERNissä 23.-24.5.2005. Johtokunnan jäsenet ovat tervetulleita osallistumaan Exit Interview –tilaisuuteen 24.5.2005.
3. Vararehtori Airila selvitti TKK:n CERN-strategian tilannetta.

**14**

***Johtokunnan seuraavan kokouksen aika***

Johtokunta päätti pitää seuraavan kokouksen ti 8.3.2005 klo 9-12  
fysiikan tutkimuslaitoksella Gustaf Hällströmin katu 2.

**15**

***Kokouksen päättäminen***

Puheenjohtajan päätti kokouksen klo 11.00.

Helsingissä . marraskuuta 2004

Marja Makarow, puheenjohtaja

Mikko Sainio, sihteeri