

---

---

FYSIIKAN TUTKIMUSLAITOKSEN JOHTOKUNNAN KOKOUS 2/10

---

---

**PÖYTÄKIRJA**

**AIKA :** Torstai 19.8.2010 klo 13.03 – 14.58  
**PAIKKA :** HIPin kokoushuone (A311), Gustaf Hällströmin katu 2, 3. kerros

**JÄSENET:**

vararehtori Johanna Björkroth (HY)  
prof. Kari J. Eskola (JY)  
akatemiattutkija Jaakko Härkönen (henkilök. ed.)  
prof. Juhani Keinonen (HY)  
prof. Antti Kupiainen (HY)  
vararehtori Heikki Mannila (AY) (§1-9)  
vararehtori Matti Manninen (JY)  
prof. Risto Nieminen (AY)  
dekaani Ulla Ruotsalainen (TTY) (ei §11)  
vararehtori Veli-Matti Virolainen (LTY)

**LÄSNÄ: VARAJÄSENET:**

vararehtori Kimmo Kontula (HY)  
prof. Matti Leino (JY)  
yliop.leht. Hannu Kurki-Suonio (henkilök.ed.)  
prof. Hannu Koskinen (HY)  
varadekaani Marja-Liisa Riekkola (HY)  
varadekaani Outi Krause (AY)  
prof. Rauno Julin (JY)  
prof. Mikko Alava (AY)  
prof. Jorma Keskinen (TTY)  
prof. Tuure Tuuva (LTY)

**PUHEENJOHTAJA:** vararehtori Johanna Björkroth

**ESITTELIJÄ:** johtaja Dan-Olof Riska

**SIHTEERI:** hallintopäällikkö Mikko Sainio

**1**

***Kokouksen avaus, johtokunnan kokoonpanon ja päätösvaltaisuuden toteaminen***

Professori Juhani Keinonen avasi kokouksen klo 13.03 ja totesi, että Helsingin yliopisto on nimennyt edustajikseen Fysiikan tutkimuslaitoksen johtokuntaan ajalle 1.8.2010-31.3.2014 vararehtori Johanna Björkrothin (varalla vararehtori Kimmo Kontula), professori Juhani Keinosen (varalla professori Hannu Koskinen) ja professori Antti Kupiaisen (varalla varadekaani Marja-Liisa Riekkola). Aalto-yliopisto on nimennyt edustajikseen vararehtori Heikki Mannilan (varalla varadekaani Outi Krause) ja professori Risto Niemisen (varalla professori Mikko Alava). Jyväskylän yliopisto on nimennyt edustajikseen vararehtori Matti Mannisen (varalla professori Rauno Julin) ja professori Kari J. Eskolan (varalla professori Matti Leino). Lappeenrannan

teknillinen yliopisto on nimennyt edustajakseen vararehtori Veli-Matti Virolaisen (varalla professori Tuure Tuuva) ja Tampereen teknillinen yliopisto dekaani Ulla Ruotsalaisen (varalla professori Jorma Keskinen). Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.

2

***Johtokunnan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan valinta***

Vararehtori Johanna Björkroth valittiin puheenjohtajaksi yksimielisesti ja vararehtori Heikki Mannila valittiin varapuheenjohtajaksi yksimielisesti.

3

***Kokoukskutsussa olevan esityslistan hyväksyminen***

Esityslista hyväksyttiin lisäyksellä muihin mahdollisiin asioihin; kyseessä on ilmoitusasiat.

4

***Johtokunnan kokouksen 1/10, 4.3.2010 pöytäkirja tiedoksi (liite 1)***

Merkittiin tiedoksi.

5

***Ilmoitusasioita***

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

Merkittiin tiedoksi.

- b. *Fysiikan tutkimuslaitoksen valmisteluryhmän kokouksen 2/10 (12.8.2010) pöytäkirja (liite 3).*

Merkittiin tiedoksi.

- c. *Fysiikan tutkimuslaitoksen johtosääntö (liite 4).*

Merkittiin tiedoksi laitoksen englanninkielistä nimeä koskevan keskustelun jälkeen.

- d. *Helsingin yliopiston rehtori on nimittänyt professori Dan-Olof Riskan Fysiikan tutkimuslaitoksen johtajaksi ajalle 1.7.2010-31.3.2012.*

Merkittiin tiedoksi.

- e. *Laboratorioteknikko Antti Numminen on irtisanoutunut 1.11.2010 lukien.*

Merkittiin tiedoksi.

*f. Projektipäällikkö Antti Pirinen on irtisanoutunut 16.8.2010 lukien.*

Merkittiin tiedoksi.

*g. Fysiikan tutkimuslaitoksen kulut ajalla 1.1.-30.6.2010 (liite 5).*

Merkittiin tiedoksi.

*h. Teknologiaohjelman tutkimuksen arviointi, raportti liitteenä 6.*

Merkittiin tiedoksi keskustelun jälkeen. Keskustelussa esitettiin toivomus, että johtokunnalle esiteltäisiin yksityiskohtaisemmin tutkimusohjelmien tavoitteita ja tuloksia. Tämä koskee aluksi etenkin teknologiaohjelmaa.

*i. Teoriaohjelman vuonna 2008 alkaneiden projektien arviointi, raportit liitteenä 7.*

Merkittiin tiedoksi.

*j. Teoriaohjelman vuonna 2010 päättyvän projektin ”Säieteoria ja matemaattinen fysiikka” loppuraportti (liite 8).*

Merkittiin tiedoksi.

*k. RECFAn Suomen vierailu 8.-9.10.2010.*

Merkittiin tiedoksi.

## 6

### ***Tieteellisen neuvottelukunnan (SAB) suositukset***

Fysiikan tutkimuslaitoksen tieteellinen neuvottelukunta (SAB) kokoontui Helsingissä 1.-2.6.2010, raportti liitteenä 9.

*Eesitys:* Keskustellaan SABin raportista.

*Päätös:* Johtokunta keskusteli SABin raportista. Keskustelussa toivottiin SABilta kommentteja ohjelmien tulevaisuuden visioista. NDGF:n osalta todettiin, että vuoden 2011 toiminnan jatko on turvattu, mutta sen jälkeisestä ajasta tarvitaan pohjoismaiden yhteisiä päätöksiä.

## 7

***Fysiikan tutkimuslaitoksen työjärjestys***

*Esitys:* Keskustellaan työjärjestyksestä, liite 10.

*Päätös:* Työjärjestys tulee päätösasiana seuraavaan johtokunnan kokoukseen siten, että muutokset johtosäännössä tulevat huomioonotetuksi ja johtokunnan kokouksen päätösvaltaisuutta koskeva kohta muutetaan muotoon, joka on HY:n kokousmenettelyohjeissa. Hallintopäällikön tehtäviin lisätään laitoksen varajohtajana toimiminen.

## 8

***Tavoiteohjelman 2010-12 päivittäminen***

Tavoiteohjelma 2010-12 liitteenä 11.

*Esitys:* Johtokunta valtuuttaa johtajan tekemään tarvittavat tarkistukset vuodelle 2011.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin.

## 9

***Ohjelmajohtajien kiinnitykset***

*Esitys:* Johtokunta kiinnittää ohjelmajohtajat seuraavasti:

*Suurenergiafys. ohj.* prof. Heimo Saarikko 1.1.2011-31.12.2013

*Teknologiaohjelma* prof. Ari-Pekka Hameri 1.1.2011-31.12.2012

*Ydinaineen ohjelma* prof. Juha Äystö 1.1.2011-31.12.2013

Edut ilmenevät liitteestä 12.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin sillä muutoksella, että prof. Ari-Pekka Hamerin kiinnitys on ajalle 1.1.-31.12.2011.

## 10

***Tutkimuslaitoksen projektirakenne 1.1.2011***

*Esitys:* Johtokunta hyväksyy liitteen 13 mukaiset projektit ja määrääajat.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin projektien ajoittamista koskevan keskustelun jälkeen.

## 11

**Projektipäälliköiden kiinnitykset**

*Esitys:* Johtokunta kiinnittää projektipäälliköt seuraavasti:

Teoriaohjelma:

*Kosmofysiikka* dos. Kimmo Kainulainen 1.1.2011-31.12.2013

*Luonnonlait ja alkeishiukkasaine LHC:ssä* dos. Kimmo Tuominen 1.1.2011-31.12.2013

*Säteilyvauriot hiukkaskiihdyttimien materiaaleissa* PhD Flyura Djurabekova 1.1.2011-31.12.2013

*Nanorakenteiden teoreettinen fysiikka* dos. Ari Harju 1.1.2011-31.12.2013

Suurenergiafysiikan ohjelma:

*TOTEM operointi* prof. Risto Orava 1.1.2011-31.12.2011

*Lineaaritörmäytintutkimus* dos. Kenneth Österberg 1.1.2011-31.12.2013

CMS-ohjelma:

*CMS koe* PhD Katri Lassila-Perini 1.1.2011-31.12.2012

Ydinaineen ohjelma:

*ALICE* Dr. Jan Rak 1.1.2011-31.12.2013

Teknologiaohjelma:

*DataGrid* DI Miikka Tuisku 1.1.2011-31.12.2013

*GreenIT* FT Tapio Niemi 1.1.2011-31.12.2013

*GridCluster* FT Tomas Lindén 16.8.2010-31.12.2010

*PET teknologia* prof. Ulla Ruotsalainen 1.1.2011-31.12.2013

Ohjelmien ulkopuoliset projektit:

*CLOUD* prof. Markku Kulmala 1.1.2011-31.12.2013

*PLANCK* dos. Hannu Kurki-Suonio 1.1.2011-31.12.2013

Edut ilmenevät liitteestä 14.

*Päätös:* Esitys hyväksyttiin.

**12*****Muut mahdolliset asiat***

Johtaja toi ilmoitusasiana esille, että CERN on pyytänyt jäsenmailtaan esityksiä CERNin uuden Data Center –keskuksen isännöimiseksi. Suomesta tullaan tekemään esitys CERNille CSC:n oman keskuksen yhteyteen perustettavasta keskuksesta lokakuun loppuun mennessä.

Johtaja ilmoitti, että FAIR sopimuksen parafointi on Berliinissä 24.8.2010 ja tavoitteena on, että FAIR konventio voitaisiin allekirjoittaa 4.10.2010.

**13*****Johtokunnan seuraavan kokouksen aika***

Seuraava kokous päätettiin pitää torstaina 25.11.2010 klo 13-16 fysiikan tutkimuslaitoksella Gustaf Hällströmin katu 2.

**14*****Kokouksen päättäminen***

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.58.

Helsingissä . elokuuta 2010

Johanna Björkroth, puheenjohtaja

Mikko Sainio, sihteeri