

Aika: Maanantaina 14.2.2011 klo 13:15–14:50

Paikka: STUK, Laippatie 4, Helsinki

Läsnä: Jäsenet

Lääkintöneuvos Mikko Paunio

Puheenjohtaja

Neuvotteleva virkamies Jaana Avolahti

Ylifyysikko Matti Koskinen

Ylifyysikko Jarmo Kulmala (saapui 14:05)

Ylitarkastaja Helena Kalliolinna

Insinöörieverstiluutnantti Juhani Juutilainen

Ylitarkastaja Miliza Malmelin (saapui 13:25)

Tutkimusprofessori Maila Hietanen

Sihteerit

Laboratorionjohtaja Maarit Muikku

Sihteeri

1

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Mikko Paunio avasi kokouksen klo 13:15.

2

Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja Nk 4/10.

3

Lausunto Hallituksen esityksestä eduskunnalle laiksi säteilylain muuttamisesta, lääkintöneuvos Mikko Paunio, STM

Puheenjohtaja esitteli Hallituksen esityksen eduskunnalle laiksi säteilylain muuttamisesta. Monissa maissa on havaittu, että nuorista on viime vuosina tullut merkittävä solariumpalveluiden käyttäjäryhmä. Esityksessä ehdotetaan säteilylakiin lisättäväksi säännös, jonka mukaan toiminnanharjoittajaa kielletäisiin altistamasta alle 18-vuotiasta henkilöä solariumin ultraviolettisäteilylle. Nykyinen toiminnanharjoittajille annettu suositus olla altistamasta alle 18-vuotiasta solariumin ultraviolettisäteilylle siirrettäisiin lain tasolle perustuslain edellyttämällä tavalla. Käytännössä tämä tarkoittaisi niin sanottujen itsepalvelusolariumien toiminnan järjestämistä uudelleen siten, että solariumin käyttö olisi mahdollista vain silloin kun solariumpaikassa on paikalla henkilökuntaa, joka voisi jatkossa valvoa alle 18-vuotiaisiin kohdistettua solariumlaitteen käyttökieltoa. Lisäksi säteilylakiin esitetään lisättäväksi toiminnanharjoittajalle velvoite nimetä solariumin käyttöpaikalle vastuuhenkilö, joka opastaisi yleisöä solariumin käytöstä sekä antaisi asianmukaisia tietoja ultraviolettisäteilyn vaaratekijöistä ja näiltä suojautumisesta. Toiminnanharjoittajan olisi lisäksi pidettävä nähtävillä asianmukaiset tiedot ultraviolettisäteilyn vaaratekijöistä ja niiltä suojautumiselta.

Neuvottelukunta piti esitettyä lakimuutosta erittäin tervetulleena, vaikka ehdotus onkin herättänyt paljon vastustusta elinkeinoelämän puolelta. Toiminnanharjoittajat katsovat lakiesityksen rajoittavan elinkeinonharjoittamisen vapautta. Kokouksessa neuvottelukunta keskusteli mm. ultraviolettisäteilyn terveysvaikutuksista. Maila Hietanen ja puheenjohtaja esittelivät aiheesta tehtyjen tutkimusten tuloksia. Kokouksessa todettiin, että lakiesityksen mukana tullessa perustelutekstissä on vaihtelevia tulkintoja siitä, mitä oikeastaan vaaditaan 44§:ssä ”*Toiminnanharjoittajan on nimettävä yleisön käyttöön tarjottavan solariumlaitteen käyttöpaikalle asianmukaisesti perehdytetty vastuuhenkilö, joka tarvittaessa opastaa asiakkaan laitteen käyttöön ja antaa tarpeelliset tiedot ultraviolettisäteilylle altistumisen vaaratekijöistä ja altistumisen rajoittamisesta sekä valvoo 43 §:n 1 momentissa säädetyn kiellon noudattamista.*” Lain tulisi olla yksikäsitteinen.

Sihteeri laatii keskustelun pohjalta lausuntoluonnoksen ja lähettää sen kommentoitavaksi jäsenille. Saatuaan kommentit sihteeri lähettää muokatun luonnoksen vielä hyväksyttäväksi jäsenille.

## 4

## Neuvottelukunnan toimintakertomus 2010

Sihteeri esitteli neuvottelukunnan toimintakertomuksen 2010. Sihteeri korjaa kertomuksessa olevat virheet. Lisäksi kertomukseen päätettiin lisätä maininta sihteeri Ilona Mäkeläisen poismenosta.

## 5

## Neuvottelukunnan toimintasuunnitelma 2011

Sihteeri esitteli neuvottelukunnan toimintasuunnitelman 2011. Sovittiin, että tutustumiskäynti Talvivaaran kaivokselle tehdään keväällä ja seminaari säteilyyn ja terveyteen liittyen järjestetään syksyllä. Sihteeri ottaa yhteyttä Talvivaaran kaivokseen ja selvittää, onko mahdollista vierailla kaivoksessa toukokuussa 2011. Seminaarin aiheeksi on ehdotettu altistumista matalille säteilyannoksille. Mukaan voidaan ottaa keskustelua herättäneitä aiheita kuten hormesis -ilmiö sekä takaisinsirontatekniikan käyttö turvatarkastuksissa.

## 6

## Muut mahdolliset asiat

Neuvottelukunta on saanut lausuntopyynnön ohjeluonnoksesta ST 3.1, Hammasröntgentutkimukset terveydenhuollossa. Ohjeella on tarkoitus korvata 27.5.1999 annettu ohje ST 3.1, Hammasröntgenlaitteiden käyttö ja valvonta. Mahdolliset kommentit ja parannusehdotukset pyydetään toimittamaan 31.3.2011 mennessä. Asiaa käsitellään seuraavassa neuvottelukunnan kokouksessa. Sihteeri lähettää ohjeluonnoksen sähköisesti jäsenille sekä pyytää Petra Rautakoski-Tenkasta STUKista kokoukseen esittelemään luonnosta.

Puheenjohtaja on lähettänyt jäsenille tiedoksi luonnokset: Euratom Basic Safety Standards Directive sekä IAEA: International Basic Safety Standards for Protection against Ionizing Radiation and for the Safety of Radiation Sources. Keskustelua tulee herättämään ainakin ehdotettu enimmäissuositus (300 Bq/m<sup>3</sup>) <sup>222</sup>Rn-pitoisuudelle huoneilmasa.

Maila Hietanen kertoi kahdesta keväällä järjestettävästä kokouksesta:

- Occupational Exposure to Electromagnetic Fields and Optical Radiation - detection and prevention of health risks, 21.-25.3.2011, Saariselkä, Suomi: <http://www.niva.org/courses/2011/6102.htm>
- International Conference on Non-Ionizing Radiation and Children's Health, 18. – 20.5.2011, Ljubljana, Slovenia: <http://www.icnirp.org/Kids/kids&NIRa.htm>

Seuraava kokous pidetään tiistaina 22.3.2011 klo 13:15 STUKissa Helsingissä.

7

Ilmoitusasiat

Ei ollut.

8

Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14:50.

Puheenjohtaja

Mikko Paunio

Sihteeri

Maarit Muikku