

27.10.2022

Julkinen

**Säteilyturvallisuusneuvottelukunnan kokous**

Aika 27.10.2022 klo 10:00 – 12:00

Paikka Ilmatieteenlaitos, Pietari Kalmin katu 2, Helsinki

Osallistujat Jäsenet ja sihteerit:

Ylifyysikko Tiina Laitinen, pj.  
Yli-insinööri Kerttuli Helariutta  
Erityisasiantuntija Mikko Jääskeläinen  
Professori Marko Kangasniemi (etänä)  
Pelastusneuvos Janne Koivukoski (etänä)  
Apulaisprofessori Jonne Naarala  
Neuvotteleva virkamies Reetta Orsila (etänä)  
Yli-insinööri Sami Rinta-Antila  
Ylitarkastaja Katja Kojo, siht.  
Johtava asiantuntija Maaret Lehtinen, siht.

Asiantuntijat:

Pääjohtaja Petteri Tiippana, STUK (etänä)  
Johtaja Tommi Toivonen, STUK

**1 Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuuden toteaminen sekä esityslistan hyväksyminen**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 10:13. Kokous todettiin päätösvaltaiseksi ja esityslista hyväksyttiin.

**2 Edellisen kokouksen muistion hyväksyminen**

Edellisen kokouksen muistio hyväksyttiin.

**3 Lausuntoasiat**

Neuvottelukunta on saanut Sosiaali- ja terveysministeriöltä lausuntopyynnön aiheesta: Terveystieteiden tutkimuskeskuksen palveluvalikoimaneuvoston päätös oireettomalle henkilölle kariesin varhaiseksi toteamiseksi tehtävän bitewing-röntgentutkimuksen kriteereistä.

Puolustusvoimat on esittänyt näkemyksensä asiaan, muilta ei ole tullut kommentteja. STN päätti antaa puoltavan lausunnon ja tukeutua lausunnossaan puolustusvoimien esitykseen. Puheenjohtaja ja sihteeri hoitavat puoltavan lausunnon eteenpäin.

Edellisen kokouksen jälkeen toimitettiin lausunnot Posiva Oy:lle ja STUKille/Tullille. Näitä ei ollut tarpeen käsitellä tarkemmin tässä kokouksessa, joten todettiin lausunnot toimitetuiksi.

27.10.2022

Julkinen

#### 4 **STN:lle tulleet yhteydenotot**

Ei yhteydenottoja.

#### 5 **Säteilyturvallisuustutkimuksen tilanne**

Jonne Naarala kertoi Piano-Forte-tutkimusprojektin tilanteesta. Tällä hetkellä ollaan määrittelemässä tutkimusprioriteetteja. Aihealueina ovat muun muassa pienet annokset ja lääketieteellinen säteilyn käyttö. Ensimmäinen rahoitushaku aukeaa näillä näkymin maaliskuussa 2023, n. 10 miljoonaa haettavana. Haut järjestetään kolmena peräkkäisenä vuonna.

#### 6 **STA-koulutuksen tilanne, STN:n kannanoton tarve**

Edennyt siihen vaiheeseen, että on olemassa opinto-opasluonnos, joka on lähetetty yliopistoille kommentoitavaksi. Kommentteja on tullut rajallisesti. Kerttuli ehdotti, että luonnos virallistettaisiin ja sitä paranneltaisiin tarpeen mukaan myöhemmin, jotta asia saataisiin etenemään.

Kokouksessa käytiin läpi opinto-opasluonnosta, jossa oli osa-alueittain listattu kurseja, jotka soveltuisivat kuhunkin kokonaisuuteen. Erillistä suunnitteilla ollutta STA-verkkokurssia ei ole vielä tehty ja sen tekeminen vaatisi sekä aikaa että rahoituksen.

STN:n on tarpeen tehdä kannanotto asiasta, mutta sitä ennen opinto-opasluonnoksen valmistelijat työstävät vielä asiaa. Petteri Tiippana kertoi, että IRRS-arvioinnissa Suomi on saanut suosituksen huolehtia siitä, että STA:lle on olemassa tarvittava koulutus ja menettelytavat kelpoisuuden saamiseksi.

#### 7 **STUKin IRRS-auditointi**

Petteri Tiippana kertoi IRRS-arvioinnista yleensä sekä päätuloksia. IRRS-arviointi on tehtävä 10 vuoden välein. Siinä arvioidaan viranomaistoimintaa säteily- ja ydinenergian osalta IAEA:n dokumentaatiota vasten. Nyt toteutettu arviointi oli Suomelle toinen. Raportti on vielä tarkasteltavana, mutta se tullaan julkaisemaan sen valmistuttua. Puheenjohtaja pyysi ilmoittamaan neuvottelukunnalle, kun raportti on saatavilla. Tämän jälkeen neuvottelukunta käy läpi raportin siitä näkökulmasta, nousisiko neuvottelukunnan toimintasuunnitelmaan jotain uusia asioita.

Tommi Toivonen kertoi tarkemmin säteilyn käytön osalta saaduista tuloksista. Arvioijat antoivat suosituksia ja ehdotuksia muun muassa valmiustilanteiden harjoittelusta muussakin toiminnassa kuin ydinlaitosten osalta, luvittamattomien kuljetusten valvonnan järjestämisestä sekä turvallisuuskulttuurin osalta annettavien määräysten tekemisestä.

#### 8 **Säteilymittausstrategia**

Mikko Jääskeläinen ja Janne Koivukoski esittelivät kansallista säteilymittausstrategiaa. Esitys on pöytäkirjan liitteenä. Samoin strategia.

27.10.2022

Julkinen

Ensimmäinen kansallinen säteilymittausstrategia julkaistiin kesällä 2022. Tavoitteena on, että Suomi on varautunut erilaisten säteilyvaaratilanteiden hoitoon sekä yhteiskunnan toimivuus ja sen elintärkeät toiminnot turvataan myös säteilyvaaratilanteissa. Seuraavana on edessä toimeenpanosuunnitelman laatiminen aikatauluineen.

Keskusteltiin siitä, miten mittausstrategiasta on tiedotettu. Tiedotteet on laadittu ja jaeltu, mutta se ei ole aivan kaikki asianosaisiksi tunnistettuja (esim. sairaalafyysikot, yliopistojen toimijat) tavoittanut. Viestintää on tarpeen miettiä vielä tarkemmin esim. toimeenpanosuunnitelmaa laadittaessa.

## 9 Muut asiat

Tiimeri-tilan linkki lähetetään neuvottelukunnan jäsenille. STN:n materiaalia löytyy Tiimeristä, mm. pöytäkirjat.

## 10 Seuraava kokous 8.12.2022

Seuraava kokous pidetään 8.12.2022 etäkokouksena.

## 11 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12:13.

Liitteet Esitys säteilymittausstrategiasta  
Säteilymittausstrategia

Jakelu Säteilyturvallisuusneuvottelukunnan jäsenet ja varajäsenet, sihteerit sekä neuvottelukunnan pysyvät asiantuntijat

Tiina Laitinen  
puheenjohtaja

Maaret Lehtinen  
sihteeri