

16.2.2023

Julkinen

Säteilyturvallisuusneuvottelukunnan kokous

Aika 16.2.2023 klo 12:00 – 15:00

Paikka Teams

Osallistujat Jäsenet ja sihteerit:

Ylifyysikko Tiina Laitinen, pj.
Professori Petro Julkunen (pj. kohdat 1–4)
Eriyasisiantuntija Mikko Jääskeläinen
Kalibrointi-insinööri Lasse Rantanen
Professori Marko Kangasniemi
Pelastusneuvos Janne Koivukoski
Apulaisprofessori Jonne Naarala
Neuvotteleva virkamies Reetta Orsila
Yli-insinööri Sami Rinta-Antila
Ylitarkastaja Katja Kojo, siht.
Johtava asiantuntija Maaret Lehtinen, siht.

Asiantuntijat:

Johtaja Tommi Toivonen, STUK

1 Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuuden toteaminen sekä esityslistan hyväksyminen

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 12:03. Kokous todettiin päätösvaltaiseksi ja esityslista hyväksyttiin.

2 Edellisen kokouksen muistion hyväksyminen

Edellisen kokouksen muistio hyväksyttiin.

3 Lausuntoasiat

Ei lausuntopyyntöjä.

4 STN:lle tulleet yhteydenotot

Ei yhteydenottoja.

5 Säteilyturvallisuustutkimuksen tilanne

Jonne Naarala kertoi, että magneettikenttien vaikutuksia on analysoitu kaikkien syöpien osalta, kun aiemmin tätä analyysia on tehty yksittäisten syöpätyyppien osalta. Myös magneettikenttien leukemiayhteyttä selvittävä tutkimusprojekti on meneillään.

16.2.2023

Julkinen

Pienten radonannosten aiheuttamia syöpätapauksia on myös selvitetty. Radonpitoisuutta ei saada pienennettyä olemattomiin, mutta radonremonteilla pitoisuutta voidaan kuitenkin pienentää. Pienten radonpitoisuuksien aiheuttama altistus johtaa vuosittain noin 150 keuhkosyöpätapaukseen vuodessa. Yhteensä radon aiheuttaa n. 300 syöpätapausta vuosittain. Asiasta voi lukea lisää STUKin nettisivuilta Katja Kojon kirjoittamasta blogista.

Petro Julkunen kertoi, että tietoa kliinisistä auditoinneista radiologian osalta on koottu yhteistyössä Kliary ja STUKin kanssa.

6 STA-koulutuksen tilannekatsaus

Tarkoituksena oli käsitellä kannanottoa STM:lle tässä kokouksessa. Edellisen kokouksen jälkeen asiassa on kuitenkin edetty. Petro Julkunen kertoi tilanteesta ja tulevaisuudennäkymistä. STAKONE piti 19.1.2023 kokouksen, jossa käsiteltiin teoreettista osuutta STA:n koulutuksesta. Tähän mennessä on koottu ensimmäinen versio kurssikokonaisuudesta ja sitä täydennetään 1.3.2023 mennessä. Se jäi vielä keskustelematta, miten todennetaan aiemmin työelämässä toimineiden osaaminen ja mitä tarvittaisiin lisää ja mikä olisi mekanismi. Seuraavaa kokousta ei ole sovittu.

Sami Rinta-Antila kertoi, että on ollut puhetta myös erillisestä verkkokurssista. Tommi Toivonen kertoi, että rahoitus STM:ltä on olemassa ja Helsingin yliopisto hoitaa tätä.

Keskusteltiin kannanoton tarpeesta ja siitä, kenelle mahdollinen kannanotto suunnattaisiin. Sovittiin, että asiaan palataan seuraavassa kokouksessa ja tarvittaessa ennen seuraavaa kokousta valmistellaan kannanottoa. Puheenjohtaja ja asianosaiset ovat sähköpostitse yhteydessä viikolla 12.

7 STUKin IRRS-auditoinnin STN:n toimialaa koskevat suosituksen ja niiden huomioiminen STN:n toimintaohjelmassa

Tommi Toivonen esitteli IRRS-auditoinnin tuloksia. Keskusteltiin säteilytoimintaa koskevista suosituksista ja ehdotuksista. Suosituksissa oli muutamia asioita, jotka ovat STN:n mielenkiinnon kohteena. Näitä ovat osaamis- ja koulutustarpeet, turvallisuuskulttuuri ja käyttökokemusprosessi. Sovittiin, että Tommi Toivonen tuo näihin liittyviä asioita esille STN:ssä niiden edistyessä.

Säteilytoiminnan osaamis- ja koulutustarpeita ei ole kattavasti selvitetty viime vuosina. Monisyinen asia, jonka pitäisi kattaa formaali koulutus, tutkimustyössä saatava osaaminen sekä osaamistarpeet tulevaisuuden kannalta. Täydennyskoulutus vaikuttaa olevan osa-alue, joka jää usein vähemmälle harkinnalle erityisesti sisällön kannalta. Coresin tiekartta auttaa tutkimuksen osalta selkeyttämään tutkimuspuolen osaamista ja tarpeita. Olisi hyvä, jos tarjolla olevasta koulutuksesta ja koulutuksen antajista olisi saatavilla koottua tietoa.

8 Muut asiat

Jäsenmuutoksista on saatu muutamia ilmoituksia. Sisäministeriö on ehdottanut Janne Koivukosken tilalle Mikko Jääskeläistä varsinaiseksi jäseneksi. STM on toivonut, että samalla päätöksellä saataisiin vahvistettua kaikki uudet jäsenet.

16.2.2023

Julkinen

Kaikista meneillään olevista muutoksista toivotaan ilmoitettavan viikon 8 kuluessa STM:n kirjaamoon ja cc:nä Tommi Toivoselle.

9 Seuraava kokous 19.4.2023

Seuraava kokous pidetään 19.4.2023 klo 14:00 alkaen Teollisuuden ja tutkimuksen säteilyturvallisuuspäivien yhteydessä.

10 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14:00

Liitteet Esitys IRRS-auditoinnin tuloksista
IRRS-auditoinnin loppuraportti

Jakelu Säteilyturvallisuusneuvottelukunnan jäsenet ja varajäsenet, sihteeri sekä neuvottelukunnan pysyvät asiantuntijat

Tiina Laitinen
puheenjohtaja

Maaret Lehtinen
sihteeri