

10.9.2025

Julkinen

Säteilyturvallisuusneuvottelukunnan kokous

Aika 9.9.2025 klo 12:30 – 14:30

Paikka STUK ja Teams

Osallistujat Jäsenet ja sihteerit:

Ylifyysikko Tiina Laitinen, pj.
Professori Petro Julkunen
Yli-insinööri Kerttuli Helariutta
Yli-insinööri Sami Rinta-Antila
Professori Jonne Naarala
Asiantuntija Nikke Lainepää
R&D kemisti Salla Seppänen
Säteilyturvallisuusjohtaja Riitta Pilviö
Tutkimusala johtaja Antti Saastamoinen, Teams
Neuvotteleva virkamies Reetta Orsila, Teams (13.30 saakka)
Ylitarkastaja Katja Kojo, siht.
Johtava asiantuntija Maaret Lehtinen, siht.

Asiantuntijat:

Pääjohtaja Petteri Tiippana

1 Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuuden toteaminen sekä esityslistan hyväksyminen

Puheenjohtaja Tiina Laitinen avasi kokouksen klo 12:29. Kokous todettiin päätösvaltaiseksi. Esityslistaan lisättiin kohta "Edellisen kokouksen pöytäkirja" ja esityslista hyväksyttiin tällä muutoksella.

Osallistujat esittäytyivät.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirja

Hyväksytään edellisen kokouksen pöytäkirja

3 Lausuntoasiat

- Ydinenergialaki (YEL), STN:lle tiedoksi tulleet lausunnot:

Neuvottelukunta antoi lausuntoaikana lausuntonsa hallituksen esitykseen. Puheenjohtaja Tiina Laitinen on nähnyt Sosiaali- ja terveysministeriöltä (STM) ja STUKilta annetut lausunnot. Pääjohtaja Petteri Tiippana kertoi, että kyseinen hallituksen esitys on saanut kymmeniä lausuntoja. Lausunnoissa on pääasiassa positiivisia kommentteja lakiin ajateltuja muutoksia kohtaan ja lisäksi poliittisen tason kommentteja. STUKin näkökulmasta lakiluonnos on hyvin valmisteltu. STUK on antanut paljon pieniä, lähinnä teknisiä asioita koskevia kommentteja lakiluonnokseen.

10.9.2025

Julkinen

- Säteilyturvakeskuksen määräys työperäisen altistuksen selvittämisestä, arvioinnista ja seurannasta, STUK S/1/2018:

Määräys on lähdössä lähiaikoina lausuntokierrokselle ja tätä ennakoiden johtava asiantuntija Maaret Lehtinen esitteli asiaa. Määräys on ollut tarkoitus uusia jo aikaisemmin; se kävi ulkoisella lausuntokierroksella jo 2020–2021. Nyt tehtävän uudistuksen tavoitteena on saada määräys julkaistua helmikuussa 2026. Määräykseen ei ole tulossa isoja muutoksia, lähinnä on tarvetta selkeytykseen. Merkittävä muutos on mm. kirjauskynnysten lisääminen määräykseen.

Kun lausuntojen antamisen aika on, neuvottelukunta valmistelee lausunnon sähköpostitse.

4

Radiolääketuotantoon ja isotooppilääketieteeseen perehtymisen kokonaisuuden suunnitelma

Neuvottelukunta on ottanut ensimmäiseksi perehtymisen kohteeksi radiolääketuotannon ja isotooppilääketieteen kokonaisuuden. Tästä on laadittu suunnitelma, joka on jaettu neuvottelukunnalle aikaisemmin. Suunnitelmassa on hahmoteltu kolme erillistä aihetta kokouksien yhteyteen sekä näkökulmat, joista aiheita halutaan käsitellä.

- Tutustumiskäynti radiofarmasiatoimintaan HUS syklotroniyksikössä sekä kokous:

Neuvottelukunta ehdottaa HUSin syklotroniyksikköön käynnin ajankohdiksi 20.11 tai 23.10. Tutustumiskäynnille toivotaan HUS ja Curiumin puheenvuorot. Lisäksi toivotaan puheenvuorot seuraavilta: KYS, Turun PET-keskus, Helsingin yliopisto sekä STUK. Osan esityksistä voi pitää etäyhteydellä. Neuvottelukunta lähtee pyytämään puhujia ja järjestämään päivää eteenpäin.

- Teemoina radioisotooppihoidot ja teranostiikka sekä etäkokous:

Sovitaan ajankohdaksi 9.12 klo 12–15. Puheenvuoroja pyydetään niistä sairaaloista, joissa potilaita hoidetaan monipuolisella radiolääketuotannolla. Näitä ovat HUS, KYS ja TYKS. Myös Porin sairaalasta, Curiumista ja STUKista toivotaan puheenvuorot. Neuvottelukunta lähtee pyytämään puhujia myös tähän.

- Teemana huoltovarmuus radionuklidi- ja radiolääketuotannossa sekä etäkokous:

Sovitaan ajankohdaksi 13.1.2026 klo 12–15. Puheenvuoroja toivotaan Curiumilta, Helsingin yliopistolta, STM:stä ja Fimeasta. Tämän kokouskerran järjestelyjä jatketaan myöhemmin.

Kaikki yllä olevat kolme aihetta ovat todennäköisesti sellaisia, että niiden teemat kiinnostavat myös suurempaa yleisöä. Neuvottelukunta pohtii, olisiko laajemman seminaarin tai vastaavan järjestäminen tarpeen.

10.9.2025

Julkinen

5 Seuraava asiakokonaisuus STN:n toimintaohjelmasta

Ei valita vielä uutta perehtymisen asiakokonaisuutta toimintaohjelmasta, vaan varataan mahdollisuus siihen, että keväällä 2026 pidetään ym. seminaari laajemmalle yleisölle.

6 Säteilyturvallisuustutkimuksen ajankohtaiset asiat

Professori Jonne Naarala kertoi suunnitteilla olevasta projektista liittyen radoniin ja pienhiukkasiin. Tarkoitus on tutkia, onko pienhiukkasilla ja radonilla mahdollisesti yhteisvaikutusta, kuten tupakoinnilla ja radonilla.

7 Muut asiat

Yli-insinööri Kerttuli Helariutta kertoi, että Jorma Keskinen Tampereen yliopistosta oli ottanut yhteyttä ja kertonut, että FysNet -fysiikan koulutusverkoston temaattisessa ydin-, hiukkas- ja säteilyfysiikan ryhmässä oli keskusteltu säteilyturvallisuuskoulutuksesta. Verkosto voisi mahdollisesti rahoittaa pienimuotoisesti pitkään suunnitteilla olleen STA-koulutukseen liittyvän kansallisen verkkokurssin laatimista.

Verkkokurssi olisi osa STA-koulutuskokonaisuutta, josta suurin osa koostuu yliopistojen jo olemassa olevista kursseista (nämä on koottu koulutusoppaaseen). Todistuksen STA-koulutuksen suorittamisesta todennäköisesti kirjoittaa se yliopisto, jossa nämä jo olemassa olevat kurssit, tai valtaosa niistä on suoritettu.

Neuvottelukunta keskusteli aiheesta runsaasti; neuvottelukunta on seurannut STA-koulutuksen kehittymisen tilannetta jo pitkään.

8 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14:08.

Jakelu

Säteilyturvallisuusneuvottelukunnan jäsenet ja varajäsenet, sihteerit sekä neuvottelukunnan pysyvät asiantuntijat

Tiina Laitinen
puheenjohtaja

Katja Kojo
sihteeri