



Sosiaali- ja terveysministeri, Kirjaamo, PL 33, 00023 Valtioneuvosto

Asia: Valtioneuvoston asetus ionisoivasta säteilystä

**Tampereen teknillisen yliopiston lausunto** asetusluonnoksista *Valtioneuvoston asetus ionisoivasta säteilystä ja Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ionisoivasta säteilystä*

Säteilylain kokonaisuudistus on edennyt vaiheeseen, jossa eri tahoilta pyydetään lausuntoja säteilylainuudistukseen liittyvistä asetuksista (pyynnöt päivätty 19.7.2017):

1. Lausuntopyyntö STM/2830/2017 Valtioneuvoston asetus ionisoivasta säteilystä
2. Lausuntopyyntö STM/2831/2017 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ionisoivasta säteilystä

Yhdymme **Turun yliopiston** (Mika Teräs) lausuntoon asetusluonnoksista. Erityisesti haluamme kiinnittää huomiota seuraaviin asiakohtiin:

- Osaa säteilyturvakeskuksen ST-ohjeista ollaan sisällyttämässä lakiin ja asetuksiin. Kun ohjeet muuttuvat määräyksiksi, on niissä vältettävä **liiallista yksityiskohtaisuutta**. Siltä osin, kun määräykset katsotaan tarpeellisiksi, on niiden noudattamiseksi järjestettävä toimiva **valvontajärjestelmä**. **Sanktiot** tulee myös säätää.
- Yliopistojen erikoistumiskoulutukset ja säteilyturvallisuuskoulutukseen liittyvä 2 vuoden harjoittelu eivät automaattisesti sisällä **johtamiskoulutusta** tai valmiuksia **kansainvälisiin asiantuntijatehtäviin**.
- Sairaalaafysikon koulutukseen sisältyvään vähintään kolmen vuoden sairaalaharjoitteluun kuuluu vaihteleva määrä **ei-ionisoiviin** kenttiin perustuvaa työtä, kuten magneettikuvaus, kliininen neurofysiologia ja kliininen fysiologia. Harjoittelu ei siis nähdäksemme ole automaattisesti riittävä Säteilyturvallisuusasiantuntijan koulutukseksi. Sen sisältö tulisi määritellä tarkemmin, eli **riittävä työskentelyaika** sädehoidon, röntgenkuvauksen ja gammakuvauksen parissa tulisi todentaa.
- Eläinlääketieteessä tarvitaan rajallinen määrä Säteilyturvallisuusasiantuntijoita. Kaikkia sairaalaafysikoita ei ole syytä kouluttaa tähän, vaan pätevyuden hankkiminen tulee järjestää **tarpeiden mukaan yksilökohtaisesti** sairaalaafysikon koulutuksen jälkeen.

Hannu Eskola  
Lääketieteellisen fysiikan professori  
Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Tampereen teknillinen yliopisto