

Lausuntopyyntö (STM 10.10.2018) – STM117:00/2018, STM/4045/2018

## **Lausunto luonnoksesta Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus säteilyturvakeskuksen maksullisista suoritteista**

Olen ollut asiantuntijana kuultavana ionisoimattomaan säteilyyn liittyvien säädösten valmisteluryhmässä (alatyöryhmä 8, ionisoimaton säteily), joten keskityn lausunnossani ensisijaisesti ionisoimattomaan säteilyyn, jonka tunnen ionisoivaa säteilyä paremmin.

Verrattuna aikaisempaan lainsäädäntöön, uuden säteilylain myötä säädöksiä tulee myös ionisoimattomalle säteilylle. Sen tähden aina, kun käytetään pelkkää säteilyä, mukana on myös ionisoimaton säteily ja esim. sähkömagneettiset kentät. Aikaisemmin asetuksessa kuvatut toimet ovat liittyneet vain ionisoivaan säteilyyn ja siihen ne paremmin sopivatkin. Luonnoksessa käsitellyt asiat liittyvät selvästi myös ionisoivaan säteilyyn.

Yksi mahdollisuus olisi rajata ionisoimaton säteily asetuksen ulkopuolelle, mutta radiotaajuisten kenttälähteiden ja kauneudenhoidon alueella käytettävien uusien laitteiden osalta on mahdollisesti tarvetta tämän tapaisille palveluille. Joka tapauksessa pientaajuisten sähkömagneettisten kenttien osalta asetuksessa mainituille tehtäville ei ole tarvetta ja ne on hyvä rajata pääsääntöisesti tämän ulkopuolelle.

Tukes valvoo sähkölaitteiden turvallisuutta ja erillistä säteilyvalvontaa tavallisille sähkölaitteille ja sähköjärjestelmille ei tarvita. Myös Valviralla on oma roolinsa lääkinnällisten laitteiden osalta. Säteilyturvakeskuksessa ei tietääkseni ole myöskään kalibrintipalvelua pientaajuisille sähkö- ja magneettikenttämittareille tarjolla. (Maahantuojat tarjoavat kalibrintipalvelua Suomessa tai sitä saa valmistajalta).

Ehdotan, että liitteen seuraaviin kohtiin: 2. Annosrekisteri, 3. Annosmittauspalvelu, 4. Pätevyyden toteaminen, hyväksymiset ja lausunnot lisätään sana ionisoiva. Se selkiyttää asiaa.

Mikäli radiotaajuisille sähkömagneettisille kentille on vastaavia tehtäviä, niin niille voi tehdä oman kohdan liitteeseen selvyden vuoksi. Kauneudenhoitoon liittyviä tehtäviä en osaa arvioida.

Liitteen kohta 6. mahdollistaa kaikkien muiden asioiden käsittelyn, jos sellaisia tulee eteen.

*Leena Korpinen*, professori (Lääketieteen ja tekniikan tohtori)

[leena.korpinen@leenakorpinen.fi](mailto:leena.korpinen@leenakorpinen.fi)