

8/0000/2012

12.11.2012

Liikenne- ja viestintäministeriö  
Eteläesplanadi 16  
00023 Valtioneuvosto  
kirjaamo@lvm.fi

Lausuntopyyntö Säteilyturvakeskukselle 19.10.2012 (LVM/915/03/2012)

### **Toimiluvat teletoimintaan taajuusalueella 791–821 ja 832–862 megahertsiä**

Liikenne- ja viestintäministeriö pyysi 19.10 Säteilyturvakeskukselta (STUK) lausuntoa miten STUK aikoo jatkossa seurata laajakaistaverkkojen terveysvaikutuksia liikenne- ja viestintävaliokunnan esittämän kannan mukaisesti. Liikenne- ja viestintävaliokunta pitää tärkeänä, että laajakaistaverkkojen ja niiden käytön mahdollisia terveysvaikutuksia seurataan ja tutkitaan jatkossa nykyistä paremmin, jotta mahdollinen syy-seuraussuhde voidaan osoittaa tai sulkea pois. Säteilyturvakeskus toteaa lausuntoon seuraavan:

Langattomat laajakaistaverkot ja niiden päätelaitteet altistavat väestöä radiotaajuiselle säteilylle, joka alittaa Suomessa voimassaolevat altistumisrajat. Väestön altistumista radiotaajuiselle säteilylle rajoitetaan STM:n asetuksella 294/2002. Asetuksen enimmäisarvot ovat yhdenmukaiset Euroopan Unionin neuvoston suosituksen 1999/519/EY kanssa. Enimmäisarvot suojaavat kaikilta radiotaajuisen säteilyn tunnetuilta haittavaikutuksilta.

STUK seuraa aktiivisesti viimeisimpiä radiotaajuiseen säteilyyn liittyviä tutkimustuloksia, jotka on julkaistu kansainvälisissä vertaisarvioituissa tiedejulkaisuissa. Radiotaajuisen säteilyn terveysvaikutuksista on tehty tuhansia tutkimuksia. Kokonaisriskinarviossa on tämän vuoksi syytä arvioida kaikkia julkaisuja kokonaisuutena yksittäisten tutkimusten sijaan. Tieteellisten artikkelien merkityksen ja laadun arvioiminen edellyttää suurta asiantuntemusta kyseiseltä alalta. Tämän vuoksi STUK käyttää riskinarvion perustana riippumattomien monialaisten asiantuntijajaneelien kuten WHO:n (World Health Organization), Euroopan komission alaisen SCENIHR:n (Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks) ja ICNIRPin (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) tekemiä kirjallisuuskatsauksia. Asiantuntijajaneelien tekemät johtopäätökset on tiivistettävissä siihen, että nykyiset raja-arvot alittavalla altistumisella ei ole todettu haitallisia terveysvaikutuksia.

STUK ei aio itse tehdä perustutkimusta liittyen langattomien laajakaistaverkkojen terveysvaikutuksiin. Tämä on linjassa tulevaisuuden tutkimuksen valtakunnallisten kehittämistrendien suhteen, joita on tarkasteltu muun muassa Kataisen hallituksen hallitusohjelmassa, Valtion vaikuttavuus- ja tuloksellisuusohjelmassa ja syyskuussa julkistetussa Valtioneu-

8/0000/2012

12.11.2012

voston kanslian työryhmämietinnössä (Tutkimuslaitokset ja tutkimusrahoitus – ehdotus kokonaisuudistukseksi, VNK 3/2012). Näissä kaikissa on linjattu perustutkimuksen keskittäminen yliopistoille. Perustutkimuksen kaltaisen tutkimuksen osalta STUK tulee jatkossakin seuraamaan alan edustavimpia tutkimustuloksia, ja pitämään tällä tavalla kosketuksen uusimpaan tutkimustietoon.

Johtaja



Eero Kettunen

Tutkija



Sami Kännälä

Tiedoksi

Sosiaali- ja terveysministeriö