

Vastaus kirjalliseen kysymykseen varovaisuusperiaatteesta 5G-tekniologian yleistyessä

Eduskunnan puhemiehelle

Eduskunnan työjärjestyksen 27 §:ssä mainitussa tarkoituksessa Te, Arvoisa puhemies, olette toimittanut asianomaisen ministerin vastattavaksi kansanedustaja Eeva-Johanna Eloranta/sd näin kuuluvan kirjallisen kysymyksen KK 647/2018 vp:

Mitä hallitus aikoo tehdä 5G –tekniologian yleistyessä, jotta varovaisuusperiaate toteutuu erityisesti koulujen ja päiväkotien ympäristössä?

Vastauksena kysymykseen esitän seuraavaa:

Säteilyturvallisuutta valvoo Suomessa sosiaali- ja terveysministeriön hallinnonalaan kuuluva Säteilyturvakeskus (STUK). Suomessa väestön altistumista radiotaajuiselle säteilylle rajoitetaan sosiaali- ja terveysministeriön asetuksella (1045/2018) annetuilla raja-arvoilla. Arvot ovat yhdenmukaiset Euroopan Unionin neuvoston suosituksen (1999/519/EY) kanssa. Samat altistumisrajat ovat käytössä suuressa osassa Euroopan maita. Säteilyturvakeskus valvoo väestön altistumista radiotaajuiselle säteilylle ja seuraa aktiivisesti kansainvälisen tutkimustiedon kehitystä. Säteilyturvakeskukselta saadun tiedon mukaan tämänhetkisen tiedon perusteella Suomessa käytettävät raja-arvot suojaavat kaikilta radiotaajuisen säteilyn haitallisilta terveysvaikutuksilta niin lyhyt- kuin pitkäkestoisessakin altistumisessa.

Säteilyturvakeskukselta saadun tiedon mukaan Suomessa matkapuhelimesta tai standardien mukaisesti asetetuista tukiasemista johtuva altistuminen ei ylitä voimassa olevia altistumisrajoja, ja näin ollen oikein toteutetulle matkaviestinverkkojen rakentamiselle tai mobiililaitteiden käytön lisäämiselle ei ole katsottu olevan säteilysuojelullisia rajoitteita. Säteilyturvakeskus on katsonut, että 5G –matkaviestintekniikka ei poikkea säteilyturvallisuuden kannalta merkittävästi käytössä olevista muista tekniikoista ja matkaviestinverkkojen säteilyturvallisuus voidaan varmistaa säteilylainsäädännön keinoin. Matkaviestinoperaattorilla on velvollisuus selvittää väestön altistuminen radiotaajuiselle säteilylle ennen tukiaseman käyttöönottoa eikä altistuminen saa ylittää enimmäisarvoja. Säteilyturvakeskus puuttuu tarvittaessa tukiasema-asennuksiin, jos on syytä epäillä, että väestö altistuu raja-arvot ylittävälle säteilylle.

Liikenne- ja viestintäministeriön vastuualueelle kuuluvat radiotaajuuksia käyttävien viestintäverkkojen- ja palvelujen, kuten matkaviestinnän tarjoamiseen liittyvät kysymykset. Liikenne- ja

Vastaus kirjalliseen kysymykseen KKV 647/2018 vp

viestintäministeriö ja Liikenne- ja viestintävirasto ottavat matkaviestintään liittyviä toimenpiteitä valmistellessaan asianmukaisesti huomioon Säteilyturvakeskuksen näkemykset.

Helsingissä 8.3.2019

Liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

LVM/353/01/2019