

Asia: LVM045:00/2019

26 GHz:n taajuusalueen huutokauppa/ Auctioning of the 26 GHz spectrum

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

FINNET-LIITTO RY:N LAUSUNTO

Finnet-liitto ry (Finnet) kiittää mahdollisuudesta lausua otsikossa mainitussa asiassa. Lausunto edustaa Finnet-liiton sekä sen kaikkien jäsenyritysten kantaa:

Blue Lake Communications Oy, Eurajoen Puhelin Osuuskunta, FNE Finland Oy, Härkätien Puhelin Oy, Ikaalisten-Parkanon Puhelin Osakeyhtiö, JAPO, Kaisanet Oy, Karjaan Puhelin Oy, Kemiön Puhelin Oy, Laitilan Puhelin Osuuskunta, Lounea Palvelut Oy, LPOnet Osk Anl, Länsilinkki Oy, Mariehamns Telefon Ab, MPY Telecom Oyj, Paraisten Puhelin Oy, Pietarsaaren Seudun Puhelin Oy, Pohjois-Hämeen Puhelin Oy, Vakka-Suomen Puhelin Oy, Viria Oyj sekä Ålands Telefonandelslag.

YLEISTÄ

Finnet-liitto katsoo, että siirryttäessä menneistä matkapuhelinsukupolvista kohti 5G- ja sitä seuraavia uusia sukupolvia, taajuuspolitiikan merkitys on ratkaiseva, jos halutaan edistää 5G-tekniikan kokonaisvaltaista kehittymistä.

5G on ensimmäinen langattoman laajakaistan standardi, joka mahdollistaa erittäin nopean ja kapasiteetiltaan korkeatasoisen langattoman laajakaistan toteuttamisen siellä missä kuituyhteyksiä on tarjolla. Paikalliset ratkaisut sekä teollisissa kohteissa että alueellisesti rajatuissa kohteissa ovat omiaan parantamaan kuluttajien ja yritysten palvelutarjoamaa ja lisäämään kilpailua langattoman laajakaistan markkinassa.

Eriyisen tärkeää rooli 5G:llä on siinä, että se mahdollistaa uudenlaiset kokeilut ja liiketoimintamallit, jotka tulevat aikanaan muodostamaan valtavirtaa siirryttäessä 6G ajanjaksoon. Huutokaupan ulkopuolelle jäävillä 24,25-25,1 GHz:n taajuuksilla onkin tällöin erittäin suuri merkitys tulevaisuuden ratkaisujen syntymisessä, joissa eri langattomat tekniikat alkavat konvergoitua.

YKSITYISKOHTAINEN LAUSUNTO

Finnet-liitto pitää erinomaisena linjausta jättää niin kutsutusta 26 gigahertsin taajuusalueesta osa (24,25-25,1 GHz) huutokaupan ulkopuolelle paikalliseen 5G-käyttöön.

Huutokaupan kohteeksi suunniteltujen taajuusalueiden osalta on hakuilmoituksessa todettu tavoitteeksi turvata radiotaajuuksien tehokas käyttö. Kyseisellä taajuusalueella ei kuitenkaan ole mahdollista rakentaa valtakunnallisia verkkoja, vaan verkot tulevat olemaan paikallisia tai pistemäisiä, mikä mainitaan myös lausuttavana olevassa dokumentaatioissa. Kuitenkin toimiluvat ehdotetaan myönnettäväksi koko valtakunnan alueelle kolmelle toimijalle samalla huutokauppamekanismilla kuin aiemmat toimiluvat Suomessa.

Pistemäisten toteutusten seurauksena maantieteellisesti valtaosa toimiluvan kattamasta alueesta tulee jäämään ilman verkkoja 26 gigahertsin taajuusalueella. Maailmalla ja myös useissa Euroopan maissa on 5G-taajuuspäätöksissä otettu käyttöön taajuuksien yhteiskäyttömalleja, kuten esimerkiksi Italiassa ja Iso-Britanniassa 26 gigahertsin taajuudella. Suomessa vastaava kehitys ei ole edennyt samalla tavalla, vaikka Suomi on jo pitkään ollut alan tutkimuksessa maailman johtavia maita. Finnet ehdottaa, että nyt huutokaupattavaksi ehdotetun taajuusalueen tehokas käyttö varmistetaan mahdollistamalla muille toimijoille pääsy käyttämättömiin taajuusresursseihin niillä alueilla, joilla toimiluvan haltijat eivät itse rakenna eivätkä edes aio rakentaa verkkoja vielä vuosikausiin. Tämän lisäksi Liikenne- ja Viestintäviraston on aktiivisesti seurattava valtakunnallisten taajuuksia käyttöä ja varmistettava, ettei synny tilannetta, jossa taajuuksia hamstrataan pitkäksi aikaa vain siksi, että pystytään estämään kilpailua.

Taajuushuutokaupasuunnitelmien mukaan tutkimuksen, tuotekehityksen ja opetuksen (TTO) rajoitteet kohdentuisivat ainoastaan huutokaupan ulkopuolelle jäävälle, paikalliseen käyttöön varattavalle taajuusalueelle 24,25-25,1 GHz eikä nyt huutokaupattavalle taajuusalueelle 25,1-27,5 GHz. Palveluita kehittävien yritysten ja tutkimuslaitosten kannalta on ensiarvoisen tärkeää, että niitä voidaan kehittää ja testata mahdollisimman oikeissa olosuhteissa. Eriyisen tärkeää on päästä pilotoimaan uusien liiketoimintamallien toimivuutta myös huutokaupattavilla taajuusalueilla, joissa on valtakunnallisia palvelumahdollisuuksia. Tämä edesauttaa erilaisille vertikaaleille kehitettävien uusien innovaatioiden ja palveluiden testaamista kotimaassa ennen maailman markkinoiden

valloitusta. Erityisen kiinnostavia ovat nopeaa ja luotettavaa tiedonsiirtoa vaativat uudet sovellukset mm. teollisuuden ohjausjärjestelmien ja lääketieteen parissa.

Näin ollen Finnet ehdottaa, että TTO-käyttö mahdollistetaan koko taajuusalueella 24,25-27,5 GHz. TTO-alueet voitaisiin määritellä hienojakoisemmin esimerkiksi rakennuskohtaisesti laajempien alueiden sijasta.

Tässä samassa yhteydessä Finnet haluaa korostaa, että myöhemmin jaettavaksi tulevan 24,25 – 25.1 GHz:n jakamisen ehdoissa pitäisi olla korostetusti esillä periaatteet, että se toimija, jolla on jo valtakunnallinen taajuuslupa 26 GHz:n alueelta ei voi hakea kauneuskilpailulla taajuuksia vain blokatakseen muita toimijoita pois tai vahvistaakseen omaa 26 GHz:n taajuusaluetta. Kyseinen 24,25 – 25,1 taajuusalue pitäisikin varata yksinomaan privaattiverkkojen ja paikallisen teletoiminnan käyttöön.

Matilainen Jarmo
Finnet-liitto ry