

Asia: LVM045:00/2019

26 GHz:n taajuusalueen huutokauppa

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Esitämme, että 25,1-27,5 taajuusalueelle olisi mahdollista hakea alueellista maantieteellisesti rajattua toimilupaa.

Taajuusalue voitaisiin jakaa neljään suurin piirtein yhtä isoon osaan, joista yksi olisi varattu alueellisille toimijoille. Kaupunkialueilla tätä taajuutta käytettäisiin koko kaupungin alueen kaupungin digitaalisen ekosysteemin mahdollistamassa verkossa, jonka data olisi mahdollista pitää paikallisena ja alueellisten toimijoiden käytössä. Tässä esimerkiksi alueellinen "Neutral Host"-yritys voisi omistaa verkon tukiasemapaikat ja taajuuden, sekä data-alustan. Datan käyttöoikeus olisi mahdollisimman avointa, mutta sen käytön rajoitukset olisivat kaupunkiekosysteemin määriteltävissä.

Neutral Host -yritys antaisi muiden operaattoreiden käyttää omia taajuuksiaan samassa verkossa tukiasemien ja niiden antennien yhteiskäytöllä. Kaupunkialueille saataisiin näin 5G piensoluverkko tehtyä ja sen kustannukset jakautuisivat parhaimmillaan neljän osapuolen kesken. Kaupungeille on asetettu esim. YK:n kestävän kehityksen tavoitteet, joiden toteuttamisessa ko. 5G piensoluverkko data-alustoineen on iso mahdollistaja.

Koska 26GHz taajuus mahdollistaa vain pienet solut, voidaan samaa taajuutta käyttää hyvin myös yritysten yksityisverkoissa (teollisuuslaitokset, satamat, yrityspuistot)

Kaupunkiverkkojen "Neutral Host" -mallia voidaan soveltaa myös kaupunkien välisten väylien yhteydessä, jolloin liikenteen lisäksi tieosuuden paikalliset toimijat voisivat hyötyä verkosta. Lisäksi Alueelliset toimiluvat nopeuttavaisit 5G-tekniikan käyttöönottoa huomattavasti jos useammat yritykset saisivat rakentaa verkkoja.

Kokkonen Hannes

Insplan Oy