

Asia: LVM045:00/2019

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

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Kuopion kaupungin näkökulmasta luonnokset, joista LVM on pyytänyt lausuntoja, ovat hyviä ja toimivia. Taajuusalueen merkittävän osan (850 MHz) jättäminen huutokaupan ulkopuolelle ja varaaminen alueellisten toimijoiden käyttöön on meille erittäin tärkeä ja hyvä periaate. Kuopion kaupungilla ei ole kommentteja liittyen taajuushuutokaupan teknisiin ja käytännön järjestelyihin.

LVM on tunnistanut valmistelussaan ja luonnoksissaan hyvin räätälöitävien verkkoratkaisujen ja kevyiden innovaatioiden testausprosessien merkityksen sekä valtakunnallisten ja paikallisten verkkojen toisiaan täydentävän luonteen. Tietoliikenneyhteydet ovat yhä keskeisemmässä roolissa kaupunkien vetovoimaisuuden sekä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan kehittämisessä. Tietoliikennetarpeet monipuolistuvat ja sopivien tietoliikenneyhteyksien saatavuus saattaa vaikuttaa jopa yritysten sijoittumispäätöksiin.

Eryteisesti Kuopion kaupungin strategisen kärkihankkeessa, Savilahden kaupunginosan kehittämisessä, on jo kaavoitusvaiheesta lähtien alettu toteuttaa ICT-infraa uudella tavalla. Yhtenä keskeisenä syynä tälle muutokselle ja tavallista suuremmille satsauksille esim. passiivisen tietoliikenneinfran rakentamiseen on ollut 5G-teknologioiden ja esim. IoT-mitta-antureiden käyttöönottoon varautuminen ja niihin liittyvien TKI-mahdollisuuksien lisääminen. Savilahteen sijoittuu myös Itä-Suomen suurin kampusalue, jonka kärkialoja ovat mm. terveys ja hyvinvointi, vesitutkimus ja –turvallisuus sekä datatieteet. 5G-teknologiat ja yhteydet vaikuttavat voimakkaasti esimerkiksi em. kärkialojen kehittymiseen, joten on tärkeää, että Kuopiossa pystytään järjestämään monipuoliset ja toimivat testiympäristöt niin yrityksille kuin tutkimus- ja oppilaitoksillekin. Testi- ja tutkimusympäristöjen ohella, paikallisena viranomaisena, kaupunkia kiinnostaa alueellisten 5G taajuuksien soveltaminen myös esim. pelastustoimen ja liikenteenohjauksen tarpeisiin.

Kokemukset aiemman 3,5 GHz:n taajuusalueen käyttöönotosta osoittavat, että uutta 5G-tekniikkaa kokeillaan ensin suuremmissa kaupungeissa ja se tuodaan keskikokoisiin kaupunkeihin vasta

myöhemmin. 26 GHz:n taajuusalueen hyödyntäminen vaatii aiempia taajuusalueita tiheämmän tukiasemaverkon ja siten sen käyttöönoton investointikustannukset ovat huomattavasti suuremmat. Tämä hidastanee uutta taajuusaluetta hyödyntävän verkon laajenemista ja uhkakuvana onkin, että Kuopiossa joudutaan odottamaan uusia, kaupallisia 5G-verkkoja jopa useita vuosia. Valtakunnallisten teleoperaattoreiden esittämien arvioiden mukaan tiheän tukiasemaverkon vaatimat 5G-verkot tulevat laajemmin käyttöön vasta 2020-luvun puolivälin tienoilla.

Onkin tärkeää, että niin Kuopiossa kuin muillakin alueilla on mahdollista aloittaa 5G-verkkojen käyttö joustavasti ja kevyesti mahdollisimman nopeasti ja räätälöidä 5G yhteydet kulloistenkin kehitystarpeiden, testattavien innovaatioiden ja potentiaalisten yhteistyökumppaneiden mukaan.

LVM:n tavoite helpottaa verkkopalvelun tarjoamista rajatulla alueella toimivassa matkaviestinverkossa radioluvan perusteella on hyvä ja kannatettava. Se luo kaupungille mahdollisuuden edistää 5G-verkkojen käyttöönottoa myös niillä alueilla, jotka eivät ole teletoiminnan kannalta ensisijaisia.

Torvinen Jari
Kuopion kaupunki, tietohallinto