Hei,

vastaan näihin huomenna, mutta ohessa vastaukset jo ennakkoon:

Voivatko uudet rakennusten rakennusmääräykset johtaa siihen, että pykälässä edellytetyt vähimmäisnopeudet eivät toteudu?

- **Kuituliittymiin niillä ei ole vaikutusta**
- **Langattomassa laajakaistassa rakennusmääräysten vaikutus ei ole niin merkittävä haitta, koska rakennuksen ulkoseinään asennetaan vastaanotin, joka maksaa sen noin 500 euroa, josta tarjotaan kiinteä yhteys rakennuksen sisäverkkoon. Mutta tällä ratkaisulla ei myöskään paranneta rakennuksen sisällä olevien mobiililaitteiden kuuluvuutta, koska niiden signaali tulee suoraan tukiasemalta**
- **Kyse on kuitenkin langattomasta yhteydestä, joka on alttiina sääolosuhteille ja tietyillä keleillä esim. rankassa lumisateessa yhteyteen voi tulla häiriötä.**
- **Lisäksi samaa tukiasemaa käyttää muutkin asiakkaat ja tukiasemayhteys voi ruuhkautua, vaikka se olisikin asennusvaiheessa mitoitettu sen hetkiselle liikenteelle – esimerkiksi Ylen mahdollisten lähetysten siirto verkkoon on tällainen uusi verkon kuormaa lisäävä tekijä**

Miten esityksessä tehdyt ratkaisut mahdollisesti vaikuttavat laajakaistan kehitykseen?

- **Jos hankkeessa rakennetaan kuituyhteys, niin samalla varmistetaan hankkeen teknologinen kestävyys vuosikymmeniksi eteenpäin ja rakennettua kuituverkko on helppo myöhemmin laajentaa ja kapasiteetti ei tule loppumaan. Lisäksi kuituyhteyden hankkinut voi vaihtaa palveluntarjojaa ja saa vaikka ne Yle:n kanavat, jos Ylen antenni lähetykset joskus siirtyvät verkkoon**
- **Jos hankkeessa rakennetaan kiinteä langaton yhteys, niin noin 10-vuoden välein on kotivastaanotin päivitettävä. Asiakas on pakotettu käyttämään tietyn operaattorin palveluita, jos hän haluaa vaihtaa palvelun tarjoajaa, niin kotiantenni on todennäköisesti vaihdettava.**
- **Kiinteän langattoman yhteyden ratkaisevin heikkous on siinä, ettei sille alueelle enää koskaan tule kuituverkkoa, vaikka asiakkaat sitä myöhemmin haluaisivat, koska kuituverkon rakentaminen harvaan asutuille alueille ei tule halpenemaan ja jokainen langaton laajakaista ratkaisu vähentää kuitukiinnostusta – ainakin lyhyellä aikajänteellä - eli EU:n takamatka ei lyhene**.

Ystävällisin terveisin

Jarmo Matilainen