

Saap. 13.12.2021
HAU: 143/21

Maskun kunnanvaltuusto 13.12.2021

VALTUUSTOALOITE VALOKUIDUN HANKKIMISEKSI KUNTAAN

Etätyön osuus on kasvanut merkittävästi Suomessa ja myös Maskussa, koronan aikana. Tämän trendin on arvioitu jatkuvan myös koronan jälkeen. Etätyö vaatii rinnalleen toimivat, nopeat ja luotettavat nettiyhteydet, joita ei aina ole ollut saatavilla, huolimatta kuntamme sijainnista Turun kupeessa. Hyvin usein on yhteys pätkinyt joko puhelimella tai kotona tablettia käytettäessä. Operaattorien lupaukset 4 tai 5 G:stä ovat tyhjiä, mikäli yhteydet eivät toimi siten, kuin on luvattu. Kun verkossa on liikaa käyttäjiä, ruuhkautuvat linjat ja yhteys pätkee.

5 G-verkkoa ei voida rakentaa ilman valokuitua, koska jokainen tukiasema tarvitsee yhteyden valokuituverkkoon. Kuituverkko on siis se tukiranka, jossa kulkee kaikki tietoliikenne mobiilipuhelusta whatsapp-viesteihin tai youtube-videoista Fortnite-matseihin.

Valokuitu varmistaa, että netti toimii nopeasti ja luotettavasti. Valokuitu on sijoitus kiinteistöön, sillä nettiyhteys toimii vielä vuosienkin päästä. Lisäksi sen nopeus ja tiedon määrä on ylivoimainen. Kuidun avulla netti ei yski suuremmisakaan kuormituksissa, videot saa ladattua nopeasti ja etätyöt sekä videotapaamiset sujuvat ilman tarpeettomia häiriötekijöitä. Kiinteää ja vakaata nettiyhteyttä tarvitaan esimerkiksi älytelevisioon, etävalvontaan, etätyöhön, maatalan robottiratkaisuihin sekä hoiva- ja terveydenhuollon palveluihin, johon valokuitu antaa mahdollisuuden.

Valokuidun nopeus ja vakaus perustuu mm. siihen, että jokaiselle käyttäjälle on oma yhteys eikä etäisyys vaikuta kuidun nopeuteen. Mobiili liittymässä kapasiteetti jaetaan kaikkien käyttäjien kesken ja etäisyys, käytetty taajuus ja olosuhteet vaikuttavat yhteyden nopeuteen. Valokuidun elinkaareksi on arvioitu jopa 50 vuotta ja aktiivilaitteille noin 10 vuotta, kun mobiililaitteiden elinkaari vaihtelee 3–6 vuodessa.

Jotkut Suomen kunnat ovat hyödyntäneet valokuidun rakentamisessa yritys- ja kuntayhteistyötä sekä saaneet mm. Elyn tukea hankkeilleen. Mallia tähän työhön on saatavilla esim. Akaan kaupungista, jossa kuntayhteistyönä saatiin valokuitua kuntaan muutama vuosi sitten. Toinen esimerkki on Rantasalmen kunta, jossa kunta päätti vuonna 2015 käynnistää kyläverkkohankkeen, jossa rakennettiin 9 km valokuituverkkoa kunnan keskustaajamaan, jolla parannettiin koko kunnan tietoliikennetarpeita. Rantasalmen kunta sai hankkeelleen myös ELY-keskukselta tukea. Lähiseudulta mm. Kustavi on ollut aktiivisena valokuidun hyödyntämisessä etätyöpisteitään käyttäville mökkiläisilleen.

Valokuitu on satsaus tulevaisuuteen ja meitä maskulaisia kotitalouksia ja yrityksiä varten. Tämän vuoksi me Maskun SDP:n valtuustoryhmän valtuutetut esitämme, että Maskun kunta ryhtyy aktiivisiin toimenpiteisiin, jotta kuntaamme saataisiin valokuituratkaisuja. Valokuitu ja sen mahdollistaminen voitaisiin ottaa jo nyt suunnittelussa huomioon tulevilla uusilla asuinalueilla (esim. Palsala). Kunnan tehtävänä olisi toimia aktiivaattorina meihin kuntalaisiin sekä yrityksiin päin, jotta valokuituratkaisut saataisiin kuntaan edullisesti ja ryhmätilauksia hyödyntäen.


Mukaan tähän työhön olisi hyvä ottaa lähikunnat ja yhdistys- sekä yrityskumppanit.

Suurimmat kustannukset valokuidun rakentamisesta liittyvät kaapelin kaivamisesta maahan. Tämän vuoksi esitämmekin, että kunta voisi olla tässä aktiivinen toimija, jotta mahdollisimman moni asukas tai yritys ottaisi kuidun itselleen, jotta liittymäkohtainen hinta voisi olla pienempi.

Maskussa 13.12.2021 SDP:n valtuustoryhmä



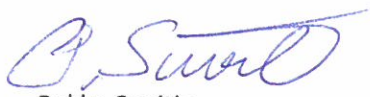
Olavi Hillgren



Jenni Rannikko



Jani Rokka



Pekka Suvitie



Maija Salo