

## Valokuitu on maaseudun elinehto

- Moni tuskailee huonojen verkkoyhteyksien tuomien ongelmien kanssa. Mobiiliyhteyksillä toteutetut verkkoyhteydet tuskin paranevat maaseudulla jatkossakaan, epäilee Vauhtia valokuituun -hankkeen tietoverkkotiedottaja **Piia Korhonen**.

Synnä on se, että tietoverkoissa kulkeva tiedon määrä kasvaa kovaa vauhtia, mikä vie niin sanotusti kaistaa yhä enemmän. Tulevan viiden vuoden aikana tietomäärä kymmenkertaistuu, josta on seurauksena mobiilitiedonsiirron hidastuminen ja pätkiminen. Mobiiliteknologialla toteutetut tietoverkot tarjoavat jaettua yhteyttä, jolloin lähialueella tapahtuva verkon kuormitus vaikuttaa myös vähäiseen netin käyttöön tyytyvään naapuriin.

5G-teknologia ei tule pelastamaan tilannetta maaseudulla, koska sen käyttämä hertsitaajuus on korkea ja edellyttää siksi tukiasemia jopa 150 metrin välein. Lisäksi nykyisten tukiasemien tekniikka vaatisi kalliin päivityksen. Myös valokuituverkko tulisi rakentaa, koska 5G-tukiasemat tarvitsevat valokuituyhteyden toimiakseen.

Voidaan siis perustellusti sanoa, että valokuitu on ainoa luotettava tiedonsiirtotapa. Valokuituyhteys tuodaan kotiin maahan kaivettavalla kaapelilla, jonka sisällä kulkee lasinen valokuitu. Valokuidun tiedonsiirtokyky on käytännössä rajaton, eikä yhteyttä jaeta kuin oman talouden sisällä. Valokuidun siirtonopeus on sama molempiin suuntiin, ja sen on oltava aina vähintään 75 % sopimuksessa luvatusista maksiminopeudesta. Valokuitu ylittää helposti 1000 megabittia sekunnissa nopeuteen, kun monelle kotitaloudelle 100 Mbit/s on enemmän kuin riittävä nopeus.

Suomen valokuitumarkkinat ovat kuumenemassa, joten uusia toimijoita on tullut ja tulee varmasti jatkossakin myös Kuusiokuntien alueelle. Kylien oma aktiivisuus valokuituverkon rakentumisessa on olennaisen tärkeää, sillä verkon toteutuminen vaatii riittävän määrän liittyjiä.

Vauhtia valokuituun -hankkeen tietoverkkotiedottaja Piia Korhonen pitää infotilaisuuksia Ähtärissä, Soinissa, Kuortaneella ja Alavudella. Piia Korhonen p. 040 186 7433.

**Vauhtia valokuituun -hanke järjestää valokuituillan ke 30.11. klo 18 Soinin Kuninkaantuvalla (kahvi 17.30). Tilaisuudessa on mukana valokuituoperaattoreita kertomassa liittymistä ja palveluista.**

