

Verkot ovat kestäneet hyvin etätyön

KS/ARKISTO

Tietoverkkoliikenne on kasvanut reippaasti, mutta operaattorit vakuuttavat kapasiteetin riittävän

Hannu Mustonen

Koronapoikkeustilan myötä lisääntynyt etätyöskentely on kasvattanut tietoverkkoliikennettä reippaasti, mutta operaattoreiden mukaan verkot ovat kestäneet lisäkuorman hyvin.

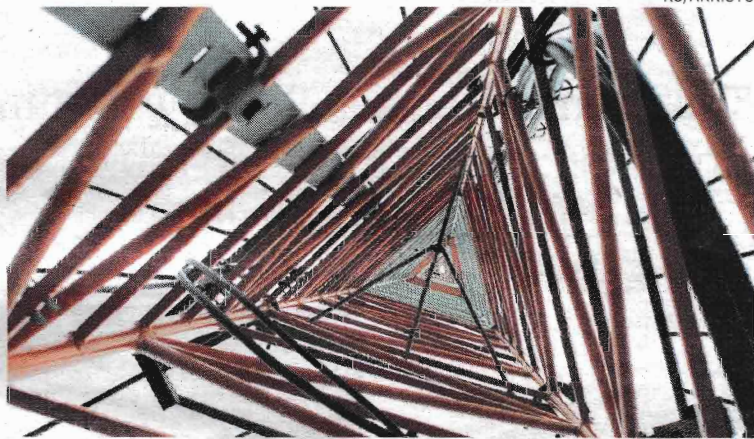
–Koronakriisin puhjettua datamäärät nousivat 20–30 prosenttia ja sen jälkeen määrät ovat pysytelleet tuolla tasolla. Verkot ovat toimineet hyvin ja ne kestävät kovempaakin kasvua, Elisän Pohjois-Suomen aluejohtaja **Marko Mikkola** kertoo tilanteesta.

Hänen korviin ei ole kantautunut viestejä verkon tukkeutumisesta ja yhteyksien tökkimisestä. Maksiminopeudet saattavat toki jäädä ajoittain saavuttamatta, jos tukiaseman kautta operoi yhtä aikaa paljon käyttäjiä.

–Tärkeintä on, että se pysyy vähintään kohtuullisella tasolla. Ei ole ollut piikkiä, että tukiasemat olisivat tulleet niin sanotusti täyteen, Mikkola toteaa.

Verkkoliikenteen ja yksittäisten tukiasemien kuormituksen reaaliaikainen seuranta on osa operaattorin perustoimintaa, mutta nyt seurantaa on vielä tehostettu. Mikkola lupa tarvittaessa kapasiteettilisäyksiä, joita on tehty ennen koronavirustakin, jos tukiasemassa on ollut havaittavissa tukkeutumista.

–Tukiasemia voidaan optimoida niin, että saadaan tehot irti. Useimmissa tukiasemissa on useampia taajuusalueita, mille liikennettä voidaan ohjata tarvittaessa niin, että palvelutaso pysyy vähintäänkin kohtuuyhyvänä kaikilla käyttäjillä, hän kertoo tukiasemien petrauskei-



Verkkoliikenteen ja yksittäisten tukiasemien kuormituksen reaaliaikainen seuranta on osa operaattorin perustoimintaa, mutta nyt seurantaa on vielä tehostettu. Lisää kapasiteettia luvataan tarpeen mukaan.

noista.

Etätyöskentelyn ja -opiskelun myötä uutta liikennettä on ilmaantunut etenkin päiväaikaan.

DNA:n tiedotuksen mukaan verkot kestävät kasvaneen kuormituksen, sillä kestävyysmitoitukset tehdään aina kovimman ruuhkapiikin mukaan ja kapasiteettia on varattu runsaasti. Niin ikään DNA:n verkoissa on jo aiemmin varauduttu lähivuosien ennustettuun datamäärien kasvuun, joten koronapoikkeustilan myötä lisääntynyt käyttö ei tule aiheuttamaan ylikuormitusta.

Yhtiön mukaan puheliikenteen kovin kasvu osuu aamupäivään, ja maaliskuun alun tilanteeseen verrattuna arkipäivien puheliikenne on kasvanut korkeimmillaan lähes 50 prosenttia. Myös viikonlopun puheliikenne oli noussut maaliskuun lopulla yli 40 prosenttia verrattuna alkukuuuhun.

–Tarve käydä kahdenkeskisiä keskusteluja läheisten ja työkalvereiden kanssa näkyy tässä selvästi, DNA:n välitysverkkojen johtaja **Ville Virtanen** arvioi.

Etätyöt ja etäopinnot kasvattavat selkeästi DNA:n verkkojen paluusuuntaista liikennettä eli netinkäytäjältä eri palveluihin lähtevää liikennettä.

Paluusuuntainen mobiiliiliikenne kasvoi huhtikuun ensimmäisinä päivinä puolenpäivän aikaan parhaimmillaan jopa 120 prosenttia.

Paluuliikenteen kovin kasvu osuikin nyt arkipäivinä toimistoaikaan. Aiemmin paluuliikenne on ollut suurinta iltaisin kello 19–20 välisenä aikana.

Erilaiset suoratoisto- ja viihdepalvelut kasvattavat myötäsuuntaan eli netinkäyttäjälle kulkevaa liikennettä. Aiemmin viihdepalvelujen käyttö on painottunut selkeämmin iltaan, mutta nyt käyttö on tasaantunut useammalle tunnille päivän mittaan.

Telia tiedotus vakuuttaa, että yhtiön verkot ovat pystyneet vastaamaan hyvin muuttuneeseen tilanteeseen. Telia jatkaa verkon palvelukyvyn tarkennettua seurantaa, ja kapasiteettia kasvatetaan tarpeen mukaan.

Kapasiteettia isompana kysymyksenä Telia korostaa etätyön tietoturvallisuutta.

–Hurjaa verkkorikollisuuden kasvua ei ole havaittu, mutta roistot eivät nuku. Esimerkiksi erilaisten huijausviestien määrä näyttäisi nyt kasvavan, turvallisuusjohtaja **Janne Kankare** viestii.