

Turvallinen viestintäverkko

Nykyinen viestintäverkkojen turvallisuus-sääntely koskee kaikkia verkon osia ja ohjaa verkkojen suunnittelua ja toteutusta.

Viestintäverkon ei-kriittisiä osia ovat käyttäjän päätelaite, modeemi, radioliityntäverkko, paikallis- ja alueverkot sekä niiden väliset rajapinnat.

Viestintäverkon kriittisenä osana pidetään verkon ydintä, erityisesti sitä, millä verkkoa ja siellä kulkevaa liikennettä keskeisesti ohjataan ja hallitaan.

Viestintäverkon kriittiset osat varmistavat palveluiden saatavuuden ja viestinnän luottamuksellisuuden sekä koko verkon tietoturvan.



Puhelin tai muu mobiililaitte on **radioverkon** välityksellä yhteydessä tukiasemaan.



Siirtoverkko laitteineen mahdollistaa radioverkon sekä runkoverkon välisen tietoliikenteen.



Runkoverkko on tietoliikenteen selkäranka, joka yhdistää muut verkot toisiinsa.



Kannettava tietokone on liitetty huoneiston **sisäverkkoon** ja sieltä **talojakamoon**.



Paikallis-/alueverkko on liitetty operaattorin **runkoverkkoon**.



Dataliikenne kulkee **liityntäverkon** kautta **paikallis-/alueverkkoon**.

