

Langattoman verkon (Wifi, WLAN) käyttöönotto puhelimessa ja tabletissa

Tämän materiaalin käyttöoikeus on
Ala-Keiteleen Sydänyhdistyksellä ja sen jäsenillä

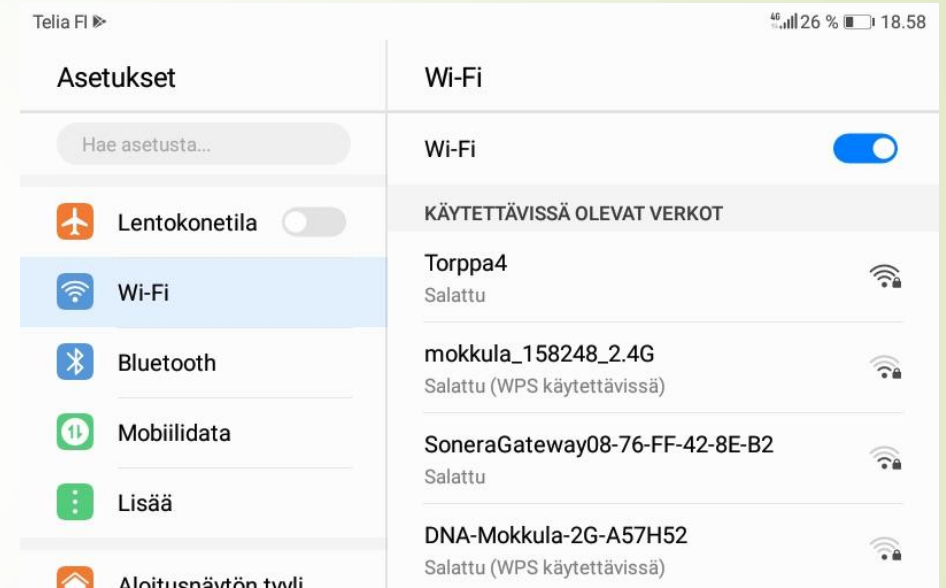
WLAN, Wi-Fi ja langaton lähiverkko, mitä ne ovat?

- ▶ WLAN (lyhenne sanoista *wireless local area network*) eli langaton lähiverkko
- ▶ Wi-Fi ei tarkoita mitään eli se ei ole lyhenne. Se on (yksinkertaisesti sanottuna) rekisteröity tavaramerkki tekniikalle, joka toteuttaa langattoman lähiverkon, WLAN:n.
- ▶ Nykyään yleensä puhutaan Wi-Fi:stä kun tarkoitetaan WLAN:a. Tavallisen käyttäjän kannalta termit ovat synonyymejä.
- ▶ Langaton lähiverkko perustuu radiotekniikkaan. Sen avulla voidaan luoda kotiin tai muulle rajatulle alueelle (Max. 100m) tietoliikenneverkko, johon voidaan liittää erilaisia laitteita (puhelin, Tablet, Pc, kirjoitin, tms.) langattomasti.
- ▶ Laitteet voivat verkon alueella kommunikoida keskenään, jakaa ja siirtää tietoja (dataa), ohjata toisiaan jne.
- ▶ Tietoliikenne Wi-Fi-verkon sisällä on maksutonta. Mutta vaatii laitteen, jolla verkko luodaan. (Reititin, puhelin, tai muu Wi-Fi:n luontiin kykenevä laite)
- ▶ Wi-Fi verkko liitetään internettiin laajakaistamodeemin l. reitittimen avulla. Reititin voi olla kiinteään verkkoon liitettävä tai mobiiliyhteydellä toimiva (laajakaistamodeemi tai puhelin).
- ▶ Useimmat reitittimet tarjoavat sekä yhteyden internettiin että luovat lähiverkon.
- ▶ Wi-Fi:stä internettiin tietoliikenne on maksullista ja vaatii sopimuksen jonkun palveluntarjoajan (Teleoperaattori, kaapeliyhtiö ...) kanssa
- ▶ Hotellien, internetkahviloiden, lentokenttien, yms. Wi-Fi voi olla ilmainen tai maksullinen. Ilmaisena Wi-Fi voi vaatia rekisteröitymisen (annat yhteystietosi ja suostut mainoksiin).

Android-laitteen liittäminen Wifi-verkkoon

3

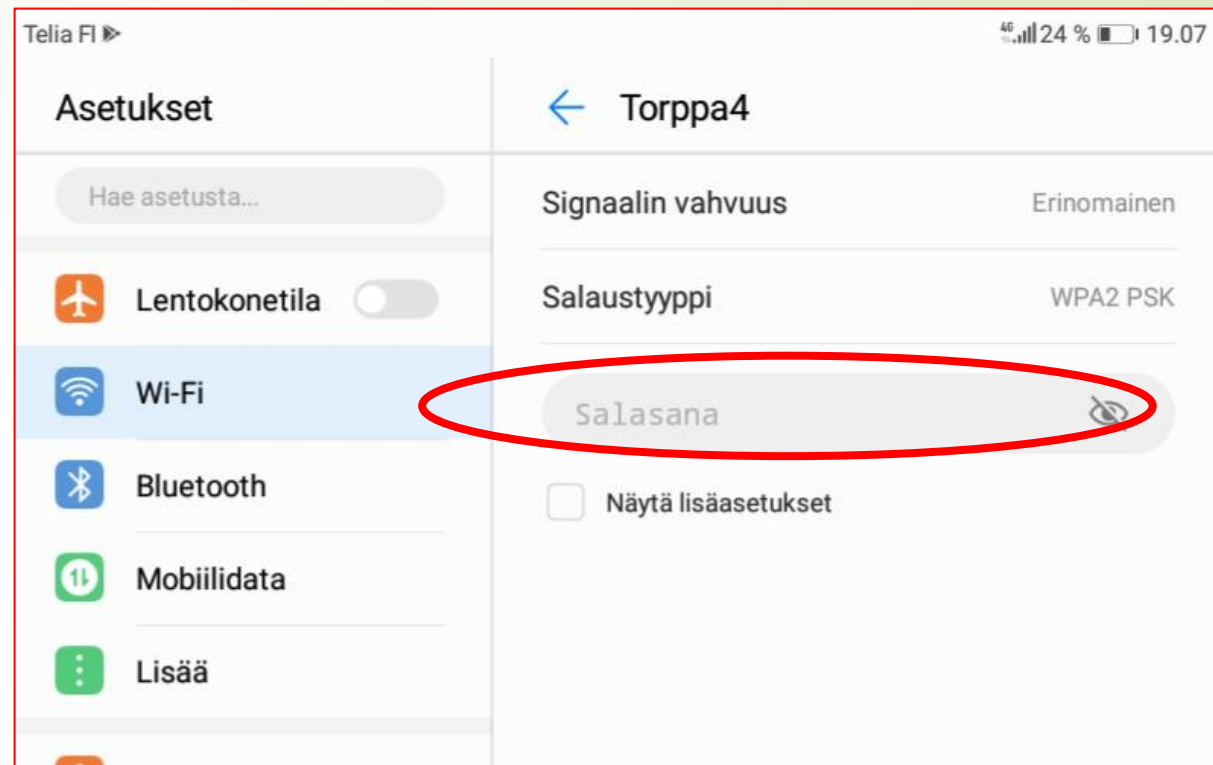
- Langaton verkko otetaan käyttöön valitsemalla aluksi **Asetukset – Wifi** tai vastaavaa. Wifin asettaminen päälle/pois löytyy yleensä myös pikakuvakkeista (pyyhkäisy näytön yläreunasta alaspäin)
- Napauta Wifi-kytkimestä (painikkeesta) Wifi päälle
- Wifi-kytkimen alapuolelle lista sillä hetkellä lähistöltä löydetyistä WiFi-verkoista
- Suojattu (salattu) –teksti tai lukon kuva verkon nimen yhteydessä kertoo, että kyseessä on suojattu verkko ja siihen kytkeytymiseen tarvitaan **salasana** (voi esiintyä myös nimillä Avain tai Verkkoavain)



Valitse verkko ja anna salasana

4

- ▶ Valitse hiirellä klikkaamalla haluamasi verkko ja anna sen jälkeen tarvittava salasana
- ▶ Kun verkkoon on yhden kerran päässyt, kytkeytyy kyseinen verkko automaattisesti käyttöön seuraavalla kerralla, mikäli se on saatavilla.
- ▶ Yleisimmin käytetty Salaustyyppi on kuvassakin näkyvä WPA2PSK.
- ▶ Lisäasetuksissa voidaan määritellä Välityspalvelin ja IP-asetukset. Nämä toimii yleensä oletusarvoilla, joten niistä ei ole tarvetta välittää
- ▶ Kun poistut Wifi-verkon kuuluvuusalueelta, katkeaa yhteys automaattisesti



Turvallisuussyistä käytä vain suojattuja verkkoja