

5G – PALJON MUUTAKIN KUIN NOPEA LAAJAKAISTA

Jo puolet suomalaisista asuu 5G-verkon alueella. Suomi on ensimmäinen EU-maa, jossa kaikki nykyiset 5G-taajuudet on otettu käyttöön.

3,5 GHz
700 MHz
26 GHz

nykyinen, taajamiin rakennettu 5G-verkko tuo 5G-palvelut haja-asutusalueille korkeaa kapasiteettia ja lyhyttä viivettä vaativa pistemäinen käyttö



MOBIILIVERKKOJEN KEHITYS ON VIIME VUOSINA OLLUT NOPEAA



2G



3G



4G



5G

EU: KAIKKI KAUPUNKIALUEET JA PÄÄVÄYLÄT 5G-VERKOSSA 2025

Suomen hallitusohjelmavoite: Suomi on ensimmäinen maa, jossa 5G tavoittaa kaikki taloudet. Suomalaiset teleyritykset: Suomessa on kattava valtakunnallinen 5G-verkko 2025 loppuun mennessä.

FIXED WIRELESS – HUIPPUNOPEA LAAJAKAISTA PIENTALOIHIN

Valokuitu liittää mobiilitukiasemat siirtoverkkoon.

5G-mobiiliverkko tuo kotiin huippunopean ja viiveettömän langattoman nettiyhteyden.



5G PARANTAA TEOLLISUUDEN KILPAILUKYKYÄ JA TUOTTAVUUTTA



Mahdollisuus siirtää ja käsitellä suuria määriä dataa nopeasti tuo lisää tehokkuutta.

Viiveetön verkko mahdollistaa robotisaation sekä liikenteen automatisaation ja älykaupunki-kehityksen.

5G-verkosta voidaan viipaloida esim. satamissa ja sairaaloissa käyttäjälle oma, muusta verkkoliikenteestä erotettu osa.