



LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ
KOMMUNIKATIONSMINISTERIET

4G ja 5G –verkkojen kattavuus Suomessa

Toimiluvat ja verkkojen rakentamisen periaatteet

- Suomessa yleisen teletoiminnan harjoittaminen matkaviestinverkossa edellyttää verkkotoimilupaa
- Toimiluvat myöntää valtioneuvosto ja lupien ehtoja valvoo Traficom
- Markkinaehtoisuus
 - Verkkojen rakentumista edistetään ensisijaisesti huolehtimalla kannustavista ja kilpailluista markkinaolosuhteista
- Verkkotoimilupiin on asetettu ehtoja verkon saatavuudesta
 - Toimiluvan mukainen verkko on rakennettava siten, että se kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä (700 MHz toimilupa)
- Yleispalveluvelvoite
 - Jokaisella kotitaloudella ja yrityksellä on oikeus kohtuuhintaisiin ja toimiviin viestinnän perus-palveluihin (puhe- ja laajakaistaliittymä 5 Mbit/s).

Taajuuspolitiikka ja kiinteä laajakaista

- Tavoitteena aktiivinen ja edistyksellinen taajuuspolitiikka
 - Uusia taajuusalueita käyttöön nopeasti
 - Riittävästi taajuuksia mobiiliyhteyksille
- Suomi ottanut käyttöön kaikki 5G-pioneeritaajuudet
- 5G- ja 4G-verkkojen lisäksi 2G-verkko vuoteen -29 asti
- Langattoman ja kiinteän laajakaistaverkon rakentamisen edistäminen tasapainoisesti.
- Kiinteä laajakaista
 - Laajakaistatukiohjelmalle varattiin 2022-2023 yhteensä 32M euron määräraha (LVM).
 - Laajakaistarakentamista tuetaan tällä hetkellä EU:n maaseuturahastosta MMM:n hallinnoiman tukiohjelman (53 M euroa) kautta.

Verkkojen peittoalueet

Peitto (latausnopeus)	% kotitalouk sista	% pinta- alasta	Ajankohta
4G peruspeitto	99,99 %	94 %	12/2023
4G 100 Mbit/s	96 %	22 %	6/2024
5G peruspeitto	99,5 %	80 %	12/2023
5G 100 Mbit/s	91 %	16 %	6/2024

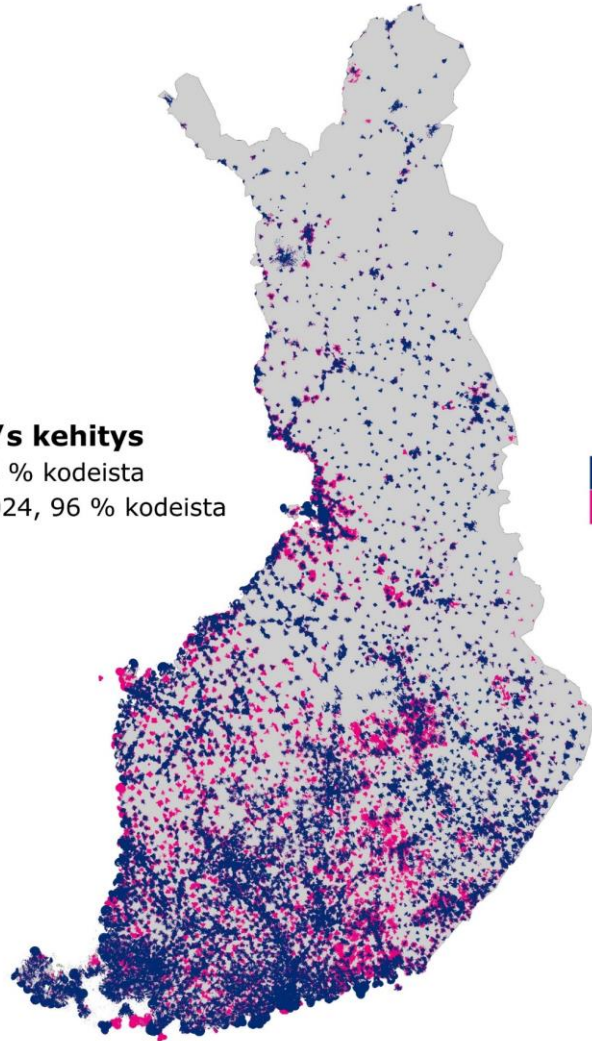
- 4G- ja 5G-verkkojen peruspeitot kattavat lähes 100 % Suomen kotitalouksista.
- Tiedot kuvaavat ideaaliolosuhteiden peittotietoja, eivätkä ota huomioon esimerkiksi rakennuksien, luonnonesteiden, käytettävän laitteen tai muiden käyttäjien vaikutuksia saavutettavaan yhteyteen.

Verkkojen peittoalueet 2



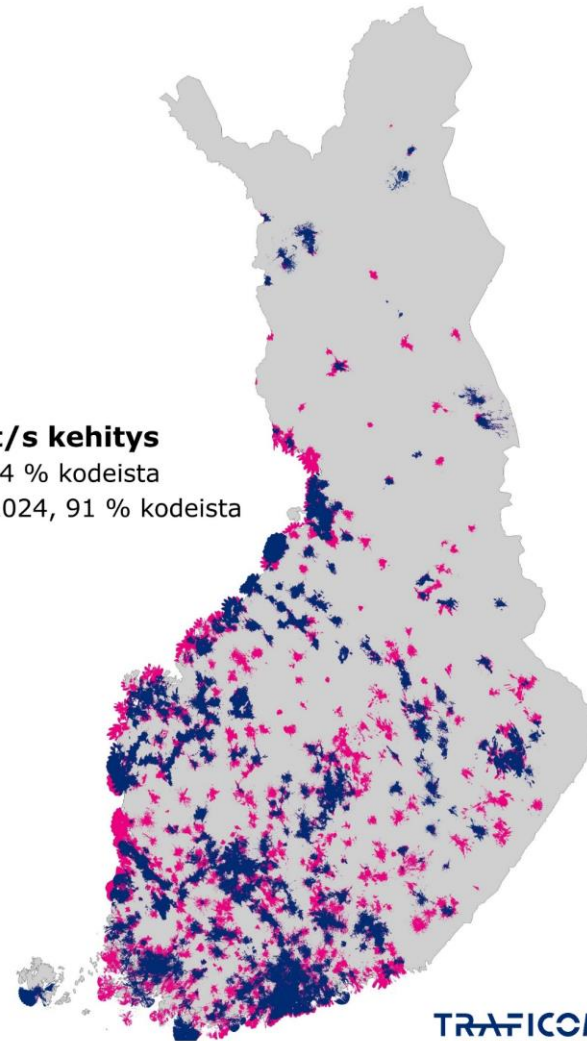
4G 100 Mbit/s kehitys

6/2022, 94 % kodeista
Kasvu 6/2024, 96 % kodeista



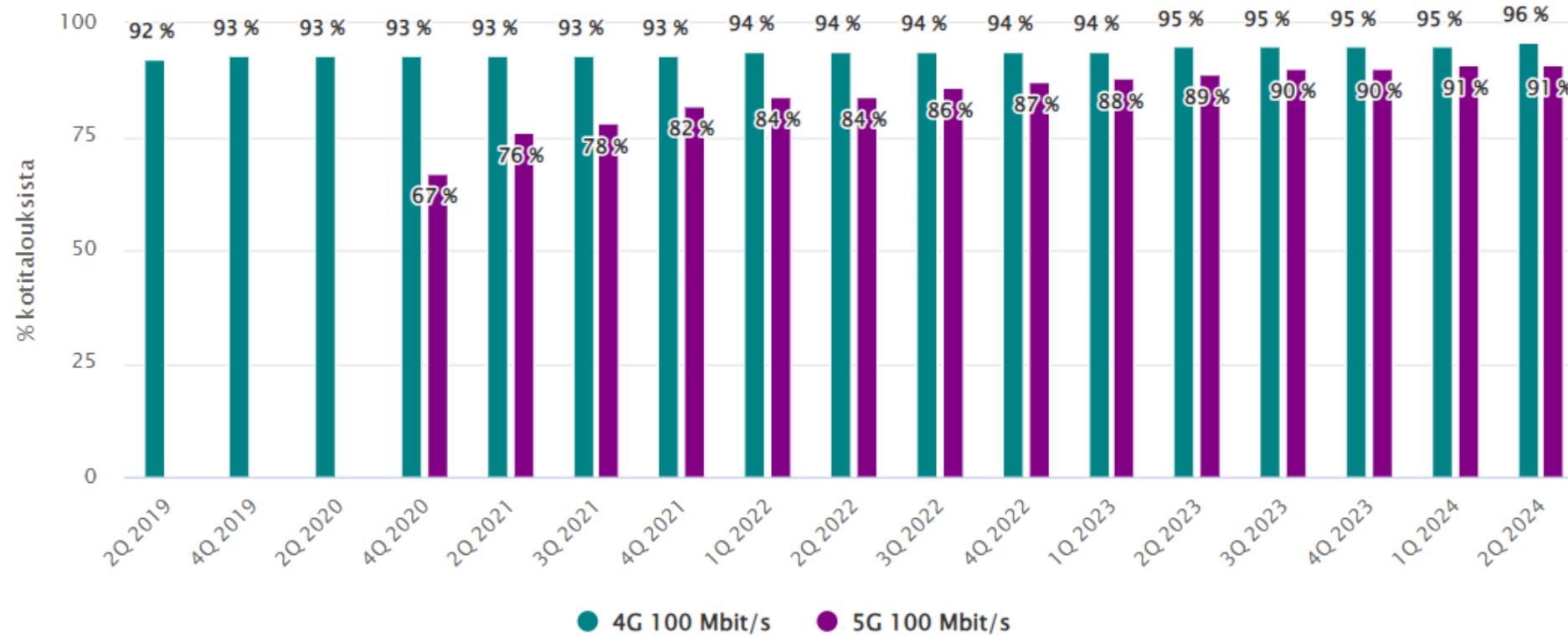
5G 100 Mbit/s kehitys

6/2022, 84 % kodeista
Kasvu 6/2024, 91 % kodeista



Nopean verkon kattavuuden kehittyminen

Nopean matkaviestiverkon kattavuus download-nopeuden mukaan





LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ
KOMMUNIKATIONSMINISTERIET

Kiitos