



LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ  
KOMMUNIKATIONSMINISTERIET

# Suomen saaret –seminaari: verkkoyhteydet

Sofia Lindbäck

Verkkojen hallinta- ja paikannusyksikkö, LVM

# Mobiiliyhteydet

- Operaattorit ovat ajamassa alas 3G-verkkojaan
  - Operaattoreilla ei ole toimilupavelvoitteita ylläpitää 3G-verkkoa, vaan alasajo tehdään kaupallisin perustein
  - Uudemmat matkaviestinteknologiat (4G ja 5G) ovat tehokkaampia, ympäristöystävällisempiä ja tietoturvalisempiä kuin vanhat verkkoteknologiat
  - 3G-verkoilta vapautuvia taajuuksia tullaan hyödyntämään 4G-/5G-käytössä, joten yhteyksien odotetaan parantuvan
- Operaattoreilla on kuitenkin vielä velvollisuus ylläpitää 2G-verkkoja
  - Laitteet, jotka toimivat vain 2G/3G-verkossa, siirtyvät 3G-verkon alasajon myötä käyttämään vain 2G-verkkoa. 2G-verkon datakapasiteetti on merkittävästi pienempi kuin 3G-verkon, mikä näkyy käyttäjälle hitaampana datayhteytenä

# Laajakaistatukiohjelma

- Suomessa viestintäverkkojen rakentumista edistetään ensisijaisesti huolehtimalla kannustavista ja kilpailluista markkinaolosuhteista
- Kansallista tukea on kohdennettu kiinteiden laajakaistayhteyksien rakentamiseksi alueille, jonne ne eivät ole markkinaehtoisesti rakentuneet
- Ministeriön viimeisimmän laajakaistatukiohjelman kautta oli EU:n elpymis- ja palautumistukivälineen RRF-rahoitusta jaossa 32 miljoonaa euroa vuosille 2022-2023
  - Tukiohjelman aikana Traficom teki yhteensä 95 markkina-analyysiä, joiden pohjalta käynnistettiin kilpailutuksia 43 kunnassa. Tukihakemuksia saatiin yhteensä 41 kappaletta
  - Tukiohjelman kautta tukea myönnettiin yhteensä 27 miljoonaa euroa



# Selvitys laajakaistatukiohjelman tarpeesta jatkossa

- Hallitusohjelman mukaisesti LVM:ssä tehtiin virkatyönä selvitys laajakaistatuen tarpeesta tulevaisuudessa
- [Selvitys](#) (7:2024) julkaistiin maaliskuussa 2024, ja se on luettavissa kokonaisuudessaan VN:n julkaisuarkistossa
- Hallitusohjelmassa ei ole varattu budjettia uudelle laajakaistatukiohjelmalle
- Tällä hetkellä laajakaistarakentamista tuetaan EU:n maaseuturahastosta maa- ja metsätalousministeriön hallinnoiman tukiohjelman kautta
  - Suomen maaseuturahastosuunnitelmassa vuosille 2023–2027 maaseudun laajakaistayhteyksien rahoitukselle on varattu 53 miljoonaa euroa



# Tulevaisuuden näkymät

- Tavoitteena on säilyttää Suomi kansainvälisesti edelläkävijänä viestintäverkkoasioissa
- Valokuituteknologia nähdään pitkäikäisenä, saman teknologian uskotaan säilyvän vuosikymmeniä
- Monissa EU-maissa vasta valmistellaan 5G-teknologian käyttöönottoa, mutta Suomessa on jo monin paikoin käännetty katseet kohti 6G-teknologiaa ja sen mahdollisuuksia
- Satelliittilaajakaistan mahdollisuudet harvaan asutuilla alueilla



LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ  
KOMMUNIKATIONS MINISTERIET

# Kiitos!

erityisasiantuntija Sofia Lindbäck, [sofia.lindback@gov.fi](mailto:sofia.lindback@gov.fi)