



18.4.2024

## Nimeämispyyntö, 6G-viestintäteknologioiden edistämisen työryhmä

Liikenne- ja viestintäministeriö pyytää jakelussa mainittuja organisaatioita nimeämään jäsenen 6G-viestintäteknologioiden edistämisen työryhmään.

### Tausta

Suomi on matkaviestinverkkojen pioneerimaa ja tavoitteena on olla maailman kärkijoukoissa seuraavien sukupolvien mobiiliverkkojen kehittäjänä ja hyödyntäjänä. Langattoman laajakaistan uusia taajuuksalueita on otettu käyttöön muita EU-jäsenmaita nopeammin. Kansainvälisen kärjen tutkimusta tehdään 6G-verkkoteknologioissa ja muissa avainteknologioissa. Teknologiosaamisen avulla pystytään rakentamaan tulevaisuuden infrastruktuureja, joille digitalisaation ja datatalouden ratkaisut perustuvat. Keskeistä on myös varmistaa verkkoturvallisuus siirryttäessä seuraavaan sukupolveen.

Digitaaliset yhteydet parantavat myös Suomen kilpailukykyä ja kansainvälistä saavutettavuutta. Tämä edellyttää monikanavaista kansainvälistä vaikuttamistyötä ja laajaa kansallista yhteistyötä tulevan sukupolven matkaviestinteknologian parissa työskentelevien keskeisten organisaatioiden kesken.

Suomi on osallistunut aktiivisesti kansainväliseen 6G-yhteistyöhön jo usean vuoden ajan ja eri foorumeilla, esimerkiksi Kansainvälisessä televiestintäliitto ITU:ssa on sovittu globaalista 6G-visiosta ja EU:ssa puolestaan aloitetaan työ 6G-taajuustiekartan laatimiseksi.

Suomi allekirjoitti 27.2.2024 Yhdysvaltojen vetämän monenkeskinen 6G julkilausuman ("Joint Statement Endorsing Principles for 6G: Secure, Open, and Resilient by Design", julkilausumassa mukana olevat maat ovat Suomen lisäksi Australia, Iso-Britannia, Japani, Kanada, Korean tasavalta, Ranska, Ruotsi, Tšekki ja Yhdysvallat). Julkilausuma korostaa luotettavaa, turvallista, häiriönsietokykyistä ja yksityisyydensuojaa varmistavaa teknologiaa, innovaatioyhteistyötä, kohtuuhintaisuutta, kestävyyttä ja globaalien yhteyksien mahdollistamista sekä tehokasta taajuuksien käyttöä ja toimitusketjuturvallisuuden varmistavaa tuotantoa. Suomi on myös allekirjoittanut vastaavan sisältöisen kahdenkeskisen 6G-julkilausuman Yhdysvaltojen kanssa kesällä 2023.

### Tavoitteet ja tehtävät

Työryhmä tavoitteena on Suomen kansallisen 6G-tiekartan valmistelu sekä tiedonvaihdon ja yhteistyön edistäminen tulevan sukupolven langattomien verkkoteknologioiden osalta. Työryhmän työllä tuetaan ja koordinoidaan Suomen kansainvälistä 6G-vaikuttamistyötä sekä tarvittaessa valmistellaan ja yhteensovitetään Suomen kantoja eri kansainvälisillä foorumeilla käsittelyssä oleviin ajankohtaisiin kysymyksiin.



6G-tiekartta pitäisi sisällään muun muassa 6G:n osalta tunnistetut seuraavat keskeiset osa-alueet:

- Suomalaisten teknologiaosaamisen edistäminen ja yritysten kilpailukyky kv-markkinoilla, ml. vertikaalit
- Suomen kv-vaikuttaminen ja –yhteistyö, ml. standardointi
- 6G-taajuustiekartta ja muu taajuuksiin liittyvä kansainvälinen yhteistyö
- Kestävä kehitys ja energiatehokkuus
- Verkkoturvallisuus, resilienssi, yhteentoimivuus, yksityisyyden suoja (ml. toimitusketjut)

Turvallisuuskysymysten osalta työryhmän työ sovitetaan yhteen verkkoturvallisuuden neuvottelukunnan työn kanssa ([Verkkoturvallisuuden neuvottelukunta 2022-2024 \(valtioneuvosto.fi\)](https://www.valtioneuvosto.fi)).

## Organisointi

Työryhmän puheenjohtajana toimii osastopäällikkö Sabina Lindström liikenne- ja viestintäministeriöstä ja varapuheenjohtajana osastopäällikkö Laura Eiro liikenne- ja viestintäministeriöstä. Työryhmän sihteerinä toimivat viestintäneuvos Mirka Meres-Wuori ja erityisasiantuntija Kaisa Kopra liikenne- ja viestintäministeriöstä ja johtava asiantuntija Heidi Himmanen liikenne- ja viestintävirasto Traficomista.

Työryhmään voidaan kutsua asiantuntijoita kuultavaksi ja se voi järjestää yhteiskokouksia eri asiakokonaisuuksiin erikoistuneiden toimijaryhmien kanssa. Organisoinnissa otetaan huomioon naisten ja miesten tasa-arvosta annetun lain (609/1986) 4a §:n säännökset toimielimen kokoonpanosta.

6G-työryhmä asetetaan asettamispäivästä lukien 30.4.2025 saakka. Työryhmässä valmistellaan tarkempi työsuunnitelma ja sen aikataulutus. Osallistuvat tahot huolehtivat matka- ja osallistumiskustannuksista. Työ tehdään virkatyönä, eikä työryhmän jäsenille makseta erillistä korvausta.

Ehdotukset työryhmän jäseniksi ja varajäseniksi pyydetään ilmoittamaan viimeistään 30.4.2024 sähköpostilla osoitteisiin [kirjaamo.lvm@gov.fi](mailto:kirjaamo.lvm@gov.fi), [mirka.meres-wuori@gov.fi](mailto:mirka.meres-wuori@gov.fi) ja [kaisa.kopra@gov.fi](mailto:kaisa.kopra@gov.fi) tunnuksella VN/12270/2024.

Liikenne- ja viestintäministeriö pyytää ilmoitusta myös siinä tapauksessa, että organisaatio ei katso tarpeelliseksi nimetä edustajaansa työryhmään.

Lisätietoja asiasta antavat:

Mirka Meres-Wuori, [mirka.meres-wuori@gov.fi](mailto:mirka.meres-wuori@gov.fi), puh. 0295 534 2061 tai Kaisa Kopra, [kaisa.kopra@gov.fi](mailto:kaisa.kopra@gov.fi), puh. 029 534 2066.



Osastopäällikkö

Sabina Lindström

Yksikön johtaja

Kaisa Laitinen

Esittelijä

## Jakelu

Traficom  
Väylävirasto  
Valtion kyberturvallisuusjohtajan toimisto  
TEM  
UM  
OKM  
Business Finland  
VTT  
Nokia  
Ficom  
DNA  
Telia  
Elisa  
Teknologiateollisuus  
Oulun yliopisto (6G Flagship)  
Aalto-yliopisto  
Tampereen yliopisto  
Helsingin yliopisto

## Tiedoksi

Kirjaamo, LVM