



Pöytäkirja 15.8.2024

6G-viestintäteknologioiden edistämisen työryhmä

Aika

21.8.2024 klo 14.15-16.15

Paikka

Liikenne- ja viestintäministeriö, Eteläesplanadi 4, nh 4
(Teams-mahdollisuus)

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Sabina Lindström avasi kokouksen ja kertoi työryhmän asettamisesta, 6G-yhteistyön taustoista ja ajankohtaisista teemoista sekä tarpeesta kansallisen yhteistyön edistämiseen.

2. Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi.

3. Työryhmän tehtävät ja tavoitteet

Puheenjohtaja esitteli asettamispäätöksessä esitetyt työryhmän keskeiset tavoitteet ja tehtävät sekä tiekartan teemakohtaiset osa-alueet:

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

Työryhmän kokoukset on tarkoitus suunnitella siten, että kokouksista saadaan syötteitä tiekartan valmisteluun. Kustakin keskeisestä osa-alueesta pidetään teemakokous, joiden pohjalta työryhmän sihteeristö luonnostelee tiekarttaa. Työryhmän jäseniltä toivotaan myös aktiivista osallistumista tiekartan työstämiseen ja esimerkiksi pohjamateriaalin toimittamiseen.



Eiro/LVM kertoi verkkoturvallisuuden neuvottelukunnan mandaatista ja totesi, että päällekkäistä työtä on tarkoitus välttää. Neuvottelukunnan kanssa järjestetään ensi keväänä yhteiskokous verkkoturvallisuusteeman osalta.

Käytiin keskustelua teemoista ja mahdollisista täydennystarpeista muun muassa kysynnän ja käyttötapauksen, kilpailija-analyysin, kaksikäyttöisyyden ja paikannustekniikoiden osalta. Todettiin tarve huomioida jo tehty työ 6G:n osalta (esimerkiksi 6G Finlandin tiekarttatyö).

4. Työryhmän jäsenten esittäytyminen & ajankohtaiset 6G-asiat

Työryhmän jäsenet esittäytyivät ja kertoivat edustamansa organisaation 6G-työstä sekä odotuksista työryhmän työlle. Esitettiin näkemyksiä muun muassa tarpeesta määritellä 6G ja sen tarjoamat mahdollisuudet (miten eroaa 5G:stä), prioriteettien ja fokusoinnin tärkeydestä, tavoiteasetannasta sekä konkreettisesta ja realistisesta 6G-tiekartasta sekä yhteistyön ja avoimen dialogin edistämisestä.

5. Alustukset ajankohtaisesta 6G-työstä

Mikko Uusitalo Nokialta ja Pekka Rantala Business Finlandilta alustivat ajankohtaisesta 6G-työstä erityisesti ”suomalaisen teknologiaosaamisen edistäminen ja yritysten kilpailukyky kv-markkinoilla” –teeman näkökulmasta (liitteet 1 ja 2).

6. Työryhmän jatkotyö

Työryhmän jatkotyötä on hahmoteltu tiekartan teemojen mukaisesti alustavasti seuraavasti:

- 21.8. Järjestäytyminen & suomalaisen teknologiaosaamisen edistäminen ja yritysten kilpailukyky kv-markkinoilla, ml. vertikaalit
- Marraskuu: Suomen kv-vaikuttaminen ja –yhteistyö, ml. pre-standardointi ja 6G-taajuustiekartta ja muu taajuuksiin liittyvä kansainvälinen yhteistyö
- Tammikuu: Kestävä kehitys ja energiatehokkuus
- Helmi/maaliskuu: Verkkoturvallisuus, resilienssi, yhteentoimivuus, yksityisyyden suoja (ml. toimitusketjut); yhdessä verkkoturvallisuuden neuvottelukunnan kanssa)
- Huhtikuu: tiekartan ensimmäisen luonnoksen käsittely

Kokoukset pyritään järjestämään läsnä- tai hybridikokouksina.



7. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen. LVM palaa asiaan kokouskutsujen osalta mahdollisimman pian.

Liitteet Alustukset (asiakohta 5)

Osallistujat

Lindström Sabina, LVM, puheenjohtaja
Eiro Laura, LVM, varapuheenjohtaja
Laitinen Kaisa, LVM
Rautavirta Maria, LVM
Kopra Kaisa, LVM
Meres-Wuori Mirka, LVM
Frosterus Heli, DNA
Heikkilä Tomi, Telia
Himmanen Heidi, Traficom
Horsmanheimo Seppo, VTT
Huusko Jyrki, VTT
Lahtinen Marko, Ficom
Lee Stefan, Valtion kyberturvallisuusjohtajan toimisto
Lehikoinen Petri, Traficom
Lempiäinen Jukka, Tampereen yliopisto
Lindström Stefan, UM
Lyly Peteveikko, Väylävirasto
Matinmikko-Blue Marja, Oulun yliopisto
Mähönen Petri, Aalto-yliopisto
Niemelä Jarno, Elisa
Peltola Janne, TEM
Peltola Ville, Teknologiateollisuus
Rantala Pekka, Business Finland
Sandström Sixten, Business Finland
Taajamaa Laura, OKM
Tarkoma Sasu, Helsingin yliopisto
Ussa Elina, Ficom
Uusitalo Mikko, Nokia