



Pöytäkirja 23.1.2025

6G-viestintäteknologioiden edistämisen työryhmä

Aika

16.1.2025 klo 9.15-11.15

Paikka

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

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Sabina Lindström avasi kokouksen ja kertasi marraskuun kokouksessa käsittelety asiat. Lindström kertoi kolmannen kokouksen aiheena olevan 6G ja kestävä kehitys.

2. Esityslista ja edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen

Kokouksen esityslista ja edellisen kokouksen pöytäkirja lähetetty ennakoon työryhmän jäsenille. Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin ilman muutoksia tai huomioita.

3. 6G ja kestävä kehitys

Marja Matinmikko-Blue Oulun yliopistosta piti esityksen teemalla ”6G ja kestävä kehitys”. Esityksen jälkeen työryhmä keskusteli aiheesta etukäteen lähetettyjen kysymysten pohjalta. Kysymykset olivat:

- *Mitkä ovat 6G:n aikakaudella nousevat uudet haasteet ja ratkaisut kestävän kehityksen näkökulmasta?*
- *Mitkä Suomen tavoitteet tulisi olla 6G:n osalta energiatehokkuuden edistämisessä ja millä keinoin tavoitteisiin päästään? Onko Suomella jotain erityisosaamista ja/tai potentiaalia, jota voisi hyödyntää?*



Keskustelussa esille nousseita teemoja oli mm. Suomen ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategia, energiatehokkuuden painotus verkkoteknologioiden kehityksessä, kestävän kehityksen merkitys osana yliopistokoulutusta, tekoälyn hyödyntäminen 6G:n kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa, uusien materiaalien ja valmistusmenetelmien vaikutus, kokonaisjärjestelmän kestävyiden hallinta ml laitteet ja palvelut, reunapilvilaskennan energiatehokkuus vs suuret datakeskusinvestoinnit sekä globaalin kilpailun realiteetit ja kansainvälisen regulaation haasteet.

4. 6G-SWOT -kyselyn koosteen esittely

6G-teknologioiden edistämisen työryhmän sihteeristö esitteli työryhmän jäsenille lähetetyn kyselyn vastauksien koosteen. Kyselyssä kysyttiin työryhmän jäseniltä Suomen vahvuuksista, heikkouksista, uhista ja mahdollisuuksista 6G-edistämistyöhön liittyen. Kyselyyn vastasi 15 työryhmän organisaatiota. Kaisa Kopra (LVM) esitteli vastauksien perusteella tehdyn koosteen keskeiset nostot. Vastauksia hyödynnetään laajemmin 6G-tiekarttatyössä nykytilan kuvauksen ja tavoitteiden asettamisen osalta. Esityksen jälkeen työryhmä keskusteli lyhyesti koosteen nostoista.

5. Muut mahdolliset asiat

Ei muita asioita.

6. Kokouksen päättäminen

Seuraava kokous järjestetään 26.2., jolloin aiheena on verkkoturvallisuus, resilienssi, yhteentoimivuus ja yksityisyyden suoja. Kyseessä on yhteiskokous verkkoturvallisuuden neuvottelukunnan kanssa.