

21.3.2023

**Verkkoturvallisuuden neuvottelukunnan toimikauden 2022-2024 kokous
16.3.**

Aika: torstai 16.3. kello 14:00 – 16:05

Paikka: Eteläesplanadi 4 (LVM), Sali 9

Osallistujat:

Tarja Fernandez, UM
Janne Suuriniemi, VM
Harri Mäntylä, PLM
Hannu Kotipelto, SM
Kristine Alanko, TEM
Janne Peltola, TEM
Sari Kajantie, Supo
Elina Ussa, FiCom
Ville Virtanen, DNA
Jaakko Wallenius, Elisa
Timo Hietalahti, Telia
Jari Collin, Telia
Stefan Lee, LVM
Pekka Jokinen, Traficom (ei varsinainen jäsen)

Laura Eiro, LVM

Mirka Meres-Wuori, LVM (siht.)

Vieraat:

Karol Mattila, Nokia,
Visa Vallivaara VTT
Toni Pesonen IQM

1. Kokouksen avaus ja edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja. Puheenjohtaja kiitti Elisaa, Teliaa ja DNA:ta maaliskuun alun tilaisuudesta.

2. Ajankohtaista teknologian kehityksessä

Toni Pesonen/IQM antoi katsauksen kvanttialan vaikutuksista kyberturvallisuuteen. IQM on suomalainen yritys, joka valmistaa kvanttisiruja ja kvanttietokoneita. IQM on tällä hetkellä yksi maailman kehittyneintä kvanttiteknologiaa valmistavista yrityksistä. Visa Vallivaara/VTT piti esityksen kvanttiteknologian vaikutuksista salausmenetelmiin ja keinoista suojata viestintä kvanttilaskennalta. Tällä hetkellä on käynnissä kattavia tutkimushankkeita mm. EuroQCI, joissa VTT on mukana.

Puheenjohtaja kiitti esityksistä. Myös LVM:n virkanäkemyksessä on nostettu esille kvanttimenetelmien vaikutus turvallisuuteen. Lisäksi käytiin keskustelua EU:ssa olevista

Id Versionumero

kvanttialoitteista ja mitä toimenpiteitä EU:ssa tai jäsenmaissa tarvittaisiin, kvanttiin kohdistettavasta rahoituksesta sekä tulevan komission työohjelmaan vaikuttamisesta.

Karol Mattila/Nokia kertoi Nokian lähestymistavasta ja ajankohtaisesta työstä Open RANin parissa sekä 5G ja 6G ajankohtaisesta tilanteesta. Nokia on julkaissut uuden brändin Barcelonassa Mobile World Congressin yhteydessä. Viime vuosien kansainvälinen kehitys on muuttanut myös Nokian toimialaa poliittisemmaksi, sillä verkkoinfrastruktuuri on olennaista kansalliselle turvallisuudelle ja kansainvälispoliittiset jännitteet heijastuvat myös siihen.

Open RANin osalta arvioita on esitetty, että konsepti voisi saavuttaa v. 2025 sellaisen maturiteetin, että korkean kapasiteetin toimintaa voisi harjoittaa. Tällä hetkellä käyttöönotto on kuitenkin vielä vaiheessa ja kiinnostus Euroopassa rajoittuu tiettyihin toimijoihin.

Lisäksi käytiin keskusteluja merikaapeleiden roolista tiedonvälityksessä ja turvallisuuskysymyksistä, satelliittiteknologian vaihtoehdosta merikaapeleille sekä 6G:n kehittämisestä seuraavan vuosikymmenen aikana.

3. Muut asiat

Puheenjohtaja mainitsi komission 5G-toolboxin edistymisraportin julkaisun viivästyneen edelleen. LVM viestii sidosryhmille, kun edistymisraportti on julkaistu.

Seuraava kokous pidetään 6.6.

4. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen 16:05.