



Verkkoturvallisuuden neuvottelukunnan kokous 20.10.2025

Aika: 20.10.2025 klo 12.45–14.45

Paikka: Kirkkokatu 12 nh Aleksanteri

Osallistujat:

Laura Eiro, LVM, pj.
Timo Kievari, LVM
Janne Allonen, LVM
Tuomo Rusila, PLM
Juha Peltomäki, PV
Minna Bloigu, SM
Eija Laineenoja, TEM
Anssi Kärkkäinen, Traficom
Heidi Kivekäs, Traficom
Johanna Erkkilä, Traficom
Stefan Lee, UM
Janne Suuriniemi, VM
Sari Leppänen, DNA
Jaakko Wallenius, Elisa
Marko Lahtinen, FiCom
Timo Hietalahti, Telia
Simo Hallikainen, Erillisverkot
Jaakko Laamanen, LVM
Emma Hokkanen, LVM
Kaisa Kopra, LVM
Marko Priiki, LVM, siht.

1. Kokouksen avaus ja edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja, johon oli etukäteen jaettuun luonnosversioon nähden tehty korjaus osallistujaluetteloon. Puheenjohtaja kävi läpi etukäteen jaetut ohjaavat kysymykset kvanttiteknologiateemaan liittyvää keskustelua varten.

2. Kvanttiteknologia ja verkkoturvallisuus

– Kansallinen kvanttiteknologiastrategia

TEM kertoi Suomen kvanttiteknologiastrategian valmistelusta ja esitteli sen pääkohdat. Käydyssä keskustelussa nousivat esiin osaamisen varmistaminen erityisesti ohjelmistoissa ja tietoturvassa.

Apulaiskyberturvallisuusjohtaja kertoi puheenvuorossaan kvanttiturvallisen salaukseen liittyvä toimenpiteitä Suomen kyberturvallisuusstrategiassa ja sen toimeenpanosuunnitelmassa.



Puolustusvoimien puheenvuorossa käsiteltiin verkkoturvallisuuden kannalta keskeisiä maanpuolustuksen näkökulmia kvanttiturvalliseen salaukseen ja kvanttiuhkaan varautumiseen sekä salaustuotteisiin liittyvää lainsäädäntötyötä. Käydyssä keskustelussa nousivat esiin erityisesti salaustuotteet ja niiden kehittäminen.

VM:n puheenvuorossa käsiteltiin JulkICT-osaston näkökulmasta kvanttiturvallista salausta erityisesti valtion yhteisten tietoteknisten palveluiden tuotannon kannalta. Keskusteltiin julkishallintoon soveltuvista vaatimuksista.

- *Kvanttiturvallisen siirtymän edistäminen ja EU:n kvanttiteknologiaa koskevat toimenpiteet*

LVM:n puheenvuorossa kerrottiin kvanttisalaus- ja viestintäteknologioiden edistämisestä EU:n kvanttistrategiassa sekä Suomen kannoista strategiaan. Lisäksi EU:ssa on hyväksytty PQC-siirtymän tiekartta.

Traficom:n puheenvuorossa kerrottiin toimenpiteistä PQC-siirtymän toteuttamiseksi Suomessa sekä asiaa koskevasta sääntelystä ja linjauksista samoin kuin siirtymän aikataulusta ja sitä tukevista toimenpiteistä.

LVM kertoi vielä EU:n tarjoamista rahoitusmahdollisuuksista PQC-hankkeille.

- *Teletoinnin tietoturvasääntely ja kvanttiturvallinen salaus*

Traficom kertoi kvanttiturvallisen salauksen kannalta keskeisestä teleyrityksiä koskevasta tietoturvasääntelystä. Sääntelyssä ei ole havaittu tältä osin muutostarpeita. Käytiin keskustelu.

- *Teleyritysten ja Erillisverkkojen puheenvuorot sekä keskustelu*

Erillisverkkojen esityksessä kerrottiin EuroQCI- ja NaQCI.fi-hankkeista ja niihin liittyvästä kvanttisalausta tukevien verkkojen testaamisesta ja toteuttamisesta.

Muissa puheenvuoroissa nousi esiin verkkolaitteiden yhteentoimivuuden varmistaminen ja standardoitujen järjestelmien käyttö. Pidettiin tärkeänä ottaa huomioon viestintäverkkojen laajuus ja kompleksisuus, erilaisten salaustarpeiden huomiointi eri kerroksilla ja verkon suorituskyky, osaamisen kehittäminen sekä mahdollisesta sääntelystä aiheutuvat kustannukset ja niiden rahoitus.

3. Nostot kansallisesta tilanteesta

Ei käsitelty.

4. Teleyritysten ajankohtaiset

Ei käsitelty.

5. Katsaus EU-tason ajankohtaisiin aiheisiin

Ei käsitelty.



6. Ulko- ja turvallisuuspolitiikka – katsaus kansainväliseen tilanteeseen

Ei käsitelty.

7. Muut esille tulevat asiat

Seuraava kokous on 11.12.2025, jonka jälkeen on operaattoritilaisuus. Kerrottiin sihteeristön muutoksista.