

Kyberturvallisuus LVM:n hallinnonalalla

Laura Vilkkonen, ylikkohtaja
Liikenne- ja viestintäministeriö

LVM:n rooli kyberturvallisuuden ytimessä

- Sähköisten viestintäpalvelujen ja –verkkojen tietoturvallisuus
- Sähköisten viestintäpalvelujen tai sähköisten viestintäverkkojen tietoturvaa koskevan sääntelyn kehittäminen, strategiatyön johtaminen ja muu yleinen ohjaus
- EU- ja KV-yhteistyön johtaminen
- Liikenne- ja viestintäviraston Kyberturvallisuuskeskuksen ohjaus



Kyberturvallisuuden merkitys kasvaa

- Yhä useammat arkisetkin laitteemme ovat jollakin tavoin kytketty verkkoon
- Kyberturvallisuuden merkitys laitteiden ja palveluiden laadulle ja toimintavarmuudelle kasvaa digitaalisessa yhteiskunnassa erityisesti älykkäiden IoT-laitteiden myötä
- Automaation ja robotisaation kehittyessä myös liikenne ja teollisuus ovat riippuvaisia verkkoyhteyksistä
- Kyberturvallisuus on datatalouden kehityksen ehdoton edellytys
- 5G-verkkojen kyberturvallisuushaasteisiin vastaaminen



5G-kyberturvallisuus

- 5G-verkkojen rakenne tulee vaatimaan nykyistä nopeampaa ja analyyttisempää reagointikykyä kyberuhkiin ja haastaa tässä mielessä laajemman joukon toimijoita kuin aiemmin.
- Varautuminen 5G-riskeihin ja tehokkaiden kontrollien rakentaminen vaatii kansainvälistä ja kansallista yhteistyötä, jatkuvaa 5G-liiketoiminnan ja teknologian osaamisen ylläpitoa.
- Tulevaisuudessa tulee erityisesti kiinnittää huomioita verkkoarkkitehtuurin turvallisuuden varmistamiseen, keskeisten viranomaisten toimintaedellytyksiin ja sääntelyn kohdistamiseen relevantteihin toimijoihin.
- EU:n alueella on vahvistettu vuoden 2019 aikana yhteistä lähestymistapaa 5G-verkkoteknologian haasteisiin erityisesti EU:n yhtenäisen markkina-alueen säilyttämiseksi.

Kyberturvallisuusjohtaja

- Taustalla vuonna 2019 julkaistu Suomen kyberturvallisuusstrategia
- Vahvistetaan kyberturvallisuuden poikkihallinnollista yhteistyötä
- Kyberturvallisuusjohtaja huolehtii kyberturvallisuuden kokonaiskuvan päivittämisestä ja kyberturvallisuuden kehittämisohjelman laatimisesta

