

Mikko Virtanen

Kyberturvallisuuspäällikkö / CISO

Helsinki, Suomi
mikko.virtanen@gmail.com
+358 40 456 7890
linkedin.com/in/mikkovirtanen

Profiili

Kokenut kyberturvallisuuspäällikkö ja CISO, jolla on 13 vuoden kokemus organisaatioiden tietoturvan kokonaisjohtamisesta finanssi- ja teknologiasektoreilla. Olen rakentanut ja johtanut tietoturvaorganisaatioita kansainvälisissä ympäristöissä, kehittänyt tietoturvaohjelmia ISO 27001- ja NIS2-vaatimusten mukaisesti sekä vastannut hallituksen tietoturvakatsauksista. Minulle on tärkeää, että tietoturva on mahdollistaja, ei este liiketoiminnalle. Olen vahva kommunikoija, joka pystyy selittämään kompleksiset kyberturvallisuuskysymykset selkokielellä johdolle ja hallitukselle.

Kokemus

CISO (Tietoturvapäällikkö), Nordea, Helsinki

Sep 2020 – Nykyhetki

Vastaan Nordean Suomen liiketoiminnan tietoturvastrategiasta, tietoturvaohjelmasta ja vaatimustenmukaisuudesta sekä raportoin hallituksen tarkastusvaliokunnalle.

- Rakentanut kattavan tietoturvaoperaatiokeskuksen (SOC) alusta lähtien, joka valvoo reaaliaikaisesti **yli 15 000** päätelaitetta
- Implementoinut Zero Trust -arkkitehtuurin kolmivuotisessa ohjelmassa vähentäen lateraaliliikkumisen riskiä **65 %**
- Johtanut NIS2-direktiivin vaatimustenmukaisuusohjelman, joka saatettiin päätökseen kuusi kuukautta ennen määräaika
- Johdettu kriittinen ransomware-tapaus 2022 minimoiden liiketoimintahäiriöt, täydellinen toimintakyky palautettu **18 tunnissa**

Tietoturvajohdaja, Futurice, Helsinki

Apr 2015 – Aug 2020

Rakensin ja johdin ohjelmistoyritykselle tietoturvaorganisaation ja -ohjelman, vastaten asiakkaiden tietoturvauditoineista ja vaatimustenmukaisuudesta.

- Hankkinut ISO 27001 -sertifikaatin koko organisaatiolle 18 kuukaudessa
- Kehittänyt DevSecOps-käytännöt, jotka integroitiin CI/CD-putkeen vähentäen tietoturvaavaoittuvuukien määrää koodipohjassa **70 %**
- Johtanut 12 asiakasorganisaation tietoturva-arviointia ja esittänyt tulokset hallitustasolla

Tietoturvakonsultti, KPMG Finland, Helsinki

Aug 2011 – Mar 2015

Suoritin tietoturva-arviointia, tunkeutumistestausta ja tietoturvastrategian kehittämistä suuryrityksille.

- Johtanut **30+** tietoturva-auditointia finanssi- ja julkishallinnon asiakkaille ISO 27001- ja COBIT-viitekehyksillä
- Kehittänyt tietoturvan kypsyysmallin (maturity model), jota käytettiin **yli 20** asiakasorganisaatiossa
- Laatinut liiketoiminta-analyysijä ja esityksiä johtoryhmän päätöksenteon tueksi

Koulutus

Diplomi-insinööri, pääaine Tietoliikenneteknologia, Aalto-yliopisto, Espoo

Sep 2006 – Jun 2011

Pääaine tietoturva ja kryptografia. Diplomityö: Suurten organisaatioiden tietomurtoriskien kvantitatiivinen mallinnus.

Taidot

Tietoturvastrategia (CISO), ISO 27001 / NIST CSF, NIS2-direktiivi, Zero Trust -arkkitehtuuri, SOC-johtaminen, Riskienhallinta (tietoturva), DevSecOps, Tunkeutumistestaus, Hallitusraportointi, Cloud Security (Azure, AWS)

Sertifikaatit

CISSP, ISC²

Jan 2016

CISM, ISACA

Jan 2018

ISO 27001 Lead Implementer, PECB

Jan 2017

CEH, EC-Council

Jan 2013

Kielet

Suomi (äidinkieli), Englanti (sujuva), Ruotsi (hyvä)

Suosituks

Tuomas Lehtonen, CTO, Futurice, tuomas.lehtonen@futurice.com, +358 40 773 4512

Sari Mäkelä, Risk Director, Nordea, sari.makela@nordea.com, +358 50 441 8903

Harrastus

Hallituksen jäsen, Suomen Kyberturvallisuuskeskuksen neuvottelukunta

Jan 2022

Osallistun kansallisen kyberturvallisuusstrategian kehittämiseen ja lausuntojen antamiseen yksityissektorin näkökulmasta.

- Osallistunut **NIS2-direktiivin kansallisen toimeenpanon** valmistelutyöryhmään