

TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto

Toimitusketjujen kyberturvallisuus liikenne- ja logistiikkasektorilla

Juuso Selin

Liikenne- ja logistiikkasektorin toimialavastaava
Kyberturvallisuuskeskus

TLP: CLEAR



Kyberturvallisuuslaki

- ▶ Viranomaiset valvovat, että kyberturvallisuuslaissa edellytetyt velvoitteet täyttyvät
- ▶ **Viranomaiset valvovat ainoastaan NIS2-toimijoita** - ei alihankkijoita, kumppaneita, palveluntuottajia, urakoitsijoita (paitsi, jos he itse ovat NIS2-toimijoita)
- ▶ Valvotaan, että 9 §:n mukainen **toimitusketjun yleinen laatu ja häiriönsietokyky**, hallintatoimenpiteet sekä välittömien toimittajien ja palveluntarjoajien kyberturvallisuuskäytännöt ovat riittävät

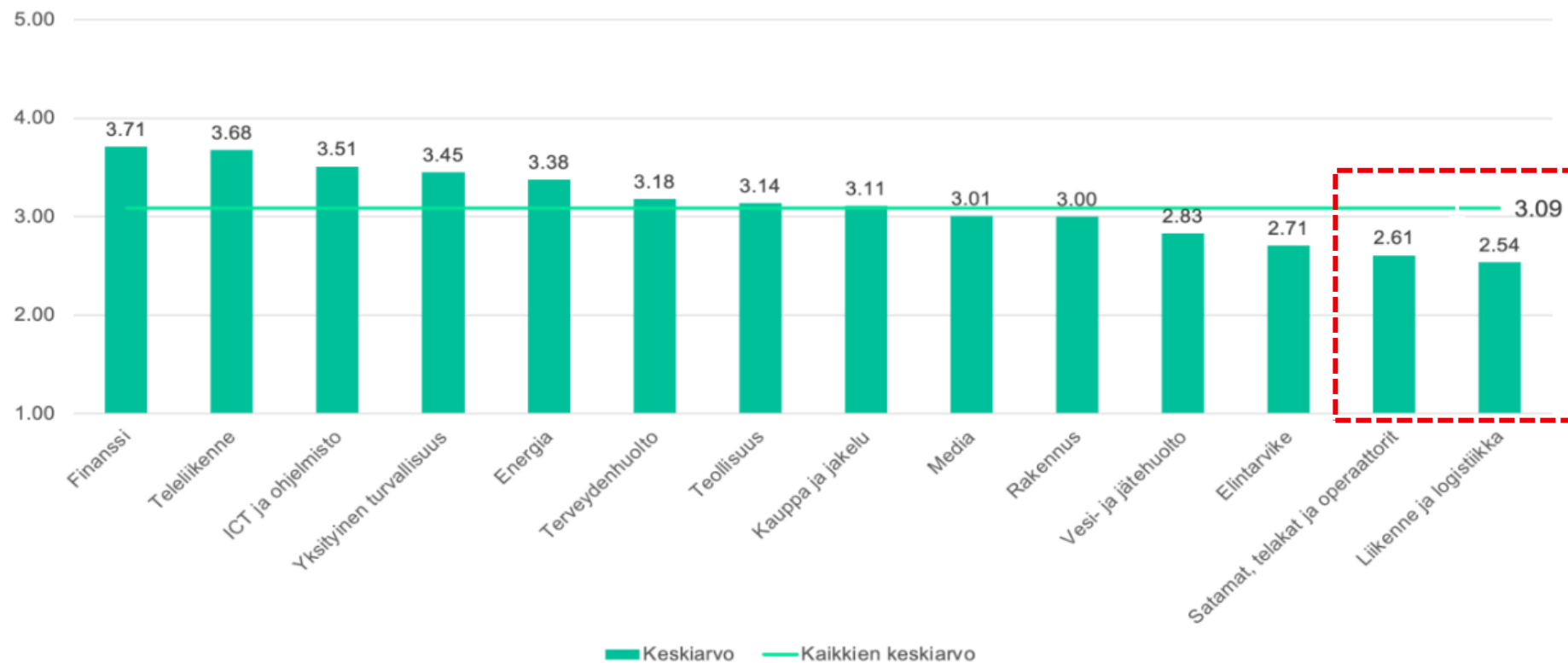


Välillisiä vaikutuksia toimitusketjuun?

- ▶ NIS2-toimijan tulee huolehtia ja myös kyetä osoittamaan, että se **huolehtii lain edellyttämällä tavalla toimitusketjunsä kyberturvallisuudesta**.
- ▶ Valvova viranomainen osoittaa poikkeamat ja puutteet NIS2-toimijalle. Tämän tulee tarvittaessa **ryhtyä toimenpiteisiin toimitusketjunsä kyberturvallisuuden, laadun ja häiriönsietokyvyn parantamiseksi**.
- ▶ Valvova viranomainen voi velvoittaa NIS2-toimijan julkistamaan puutteet. Tästä voi **aiheutua mainehaittaa myös toimitusketjun jäsenille**, mikäli he ovat osallisina tapahtumissa.



Kyberkypsyys toimialoilla 2025



Mihin on syytä varautua?

- ❑ Kiristyshaittaohjelman uhka tulee olemaan merkittävä organisaatioille
- ❑ Verkon reunalaitteiden kriittiset haavoittuvuudet altistavat organisaatioita hyökkäyksille
- ❑ Haavoittuvuuksien hyväksikäyttö nopeutuu
- ❑ Verkkohuijaukset ja kalastelut jatkavat kasvuaan ja menetelmät kehittyvät
- ❑ Rikolliset pyrkivät naamioimaan hyökkäyksiään paremmin ja hyödyntämään organisaation omaa infraa
- ❑ Tekoälyn hyödyntäminen hyökkäyksissä kehittyy
- ❑ Kyberrikollisuuden käyttö informaatiovaikuttamisen työkaluna jatkuu

Ensiapua kyberpoikkeamatilanteessa

**Mistä
on kyse?**

Mitä seuraavaksi?

- ▶ Vahinkojen rajoittaminen
- ▶ Tutkintakeinot
- ▶ Keitä mukaan selvittämään?
 - ▶ Tarvitaanko ulkopuolista apua?
- ▶ Todistusaineiston säilyttäminen
- ▶ Kytetäänkö järjestelmiä irti verkosta?


Organisaatio



**CSIRT
koordinoi**

**Traficom
Kyberturvallisuuskeskus**

TILANNEKUVA

- ▶ Mitä Suomessa ja maailmalla tapahtuu?
- ▶ Millaisia hyökkäyksiä ja uhkia ja organisaatioihin?
- ▶ Miten niistä toivutaan?

Kyberpoikkeamailmoitukset viranomaisille



Kyberturvallisuuskeskuksen tilannekeskus (CERT-FI)

- Vapaaehtoiset ilmoitukset tietoturvaloukkauksista
- CERT-FI tarjoaa organisaatioille ensivaiheen tukea luottamuksellisesti ja maksutta



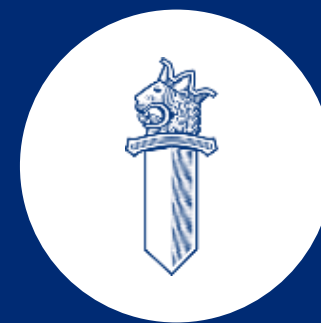
NIS2 valvovat viranomaiset

- Pakolliset ilmoitukset merkittävistä poikkeamista
- Ilmoitukset tehtävä oman sektorin valvovalle viranomaiselle



Tietosuoja-valtuutettu

- Pakolliset ilmoitukset henkilötietojen tietoturvaloukkauksista 72h kuluessa



Poliisi

- Rikosilmoitukset tietoverkkorikoksista
- Poliisin tehtävänä on ennalta estää, selvittää ja saattaa syyteharkintaan tietoverkkorikoksia

Kiitos!

Spring is in the air!

TRAFICOM
Liikenne- ja viestintävirasto

