



Liikenne- ja viestintävirasto

Traficomın tavoitteet raideliikenteen kyberturvallisuudelle

Kaisa Sainio

Päätavoite: Kehitetään raideliikenteen kyberturvallisuutta kokonaisvaltaisesti

- 1) Lisätään raideliikenteen toimijoiden tietämystä kyberturvallisuudesta ja käydään keskustelua kyberturvallisuuden edistämisestä
- 2) Annetaan suositus kyberturvallisuuden edistämisestä ja käynnistetään kyberturvallisuusmääräyksen valmistelu EU-säätely huomioiden.
- 3) Osallistutaan kyberturvallisuuden edistämiseen EU:ssa.
- 4) Huolehditaan raideliikenteeseen keskittyvän kyberturvallisuuskoulutuksen saatavuudesta.
- 5) Vaikutetaan siihen, että kyberturvallisuudesta huolehtiminen kuuluisi osaksi raideliikenteen toimijoiden jokapäiväistä työtä.
- 6) Toteutetaan kyberturvallisuusvalvontaa.



Tietämyksen lisääminen ja yhteinen keskustelu

- Lisätään raideliikenteen toimijoiden tietämystä kyberturvallisuudesta ja käydään keskustelua kyberturvallisuuden edistämisestä
 - Järjestetään toimijoille kyberturvallisuustyöpaja mm. kyberturvallisuusriskeistä ja niiden hallintakeinoista keskustelemiseksi (tänään, tässä ja nyt).
 - Jatkoa vuoden 2018 työpajalle.
 - Tavoitteena tiedonvälityksen lisäksi lisämateriaalin kerääminen viraston kyberturvallisuustyötä varten.
 - Keskustellaan työpajassa yhteistyön ja yhteistyötarpeiden jatkosta.

Kyberturvallisuuden edistäminen

- Työstetään mm. työpajan tulokset huomioon ottaen raideliikenteen toimijoille suunnattu suositus kyberturvallisuuden edistämisestä
 - Tavoitteena antaa jo ennen kesälomia – päivitetään myöhemmin tarpeen mukaan.
 - Suosituksesta tarkoitus tehdä eräänlainen tiekartta tietoa etsiville ja toimintamalleja kehittäville.
- Käynnistetään määräyshanke sen selvittämiseksi, edellyttääkö raideliikenteen kyberturvallisuuden tason nostaminen kansallista lisäsäätelyä ja salliiko EU-säätely lisäsäätelyn antamisen.
 - Määräystarve sidoksissa mm. EU-säätelyn kehittymiseen.
- NIS-direktiivi ja sen toimivuus

EU-keskusteluun osallistuminen

- Komission hankkeet
 - Mm. kyberturvallisuuden ottaminen osaksi yhteentoimivuuden teknisiä eritelmiä
 - Mm. CCS-YTE:n v. 2022 päivitys
 - <https://www.cyber-europe.eu/>
- ENISA:n työ
- Standardityö
 - ISA: ISA-62443-4-2, Security for Industrial Automation and Control Systems: Technical Security Requirements for IACS Components
 - CENELEC: Cybersecurity standard for EU Railways TS 50701
 - WG TC 9X-WG 26 valmistelee
 - Tarkoitus saada valmiiksi helmikuuhun 2021 mennessä
- Rail Cyber Securit Summit
 - Vuosittainen seminaari, jossa kyberturvallisuutta käsitellään kattavasti eri näkökulmista



Kyberturvallisuuskoulutus

- Kyberturvallisuuskoulutusta jo nyt saatavilla monien eri palvelunantajien toimesta.
- Kyberturvallisuuskysymyksiä sisältyy myös Traficomin yhteistyössä mm. Pelastusopiston kanssa järjestämiin raideliikenteen varautumiskoulutuksiin.
- Tarvetta erityiselle raideliikenteen kyberturvallisuuskoulutukselle kartoitetaan.



Kyberturvallisuustyö jokapäiväiseksi

- Vaikutetaan siihen, että kyberturvallisuudesta huolehtiminen kuuluisi osaksi raideliikenteen toimijoiden jokapäiväistä työtä.
 - Pidetään kyberturvallisuuskysymyksiä esillä kaikessa viraston toiminnassa.
 - Keskustellaan kyberturvallisuuden tasosta raideliikenteen toimijoiden kanssa.
 - Korostetaan kyberturvallisuustyön tärkeyttä.

Lisätään kyberturvallisuusvalvontaa

- Kiinnitetään kyberturvallisuuteen enemmän huomiota viraston auditoinneissa.
- Lisätään nimenomaan kyberturvallisuuteen kohdistuvia auditointeja.

