



Lausunto

9.8.2024

VN/36693/2023

VN/36693/2023-OKM-77

Jakelussa mainituille

OKM lausunto - Suomen kyberturvallisuusstrategia

Liikenne- ja viestintäministeriö on pyytänyt opetus- ja kulttuuriministeriön lausuntoa luonnoksesta Suomen uudeksi kyberturvallisuusstrategiaksi.

Opetus- ja kulttuuriministeriö esittää strategialuonnoksesta seuraavat huomiot:

Kyberturvallisuusstrategia on kunnianhimoinen ja laaja strategia. Tämä näkyy siinä, että kyberturvallisuutta ei nähdä strategiassa erillisenä saarekkeena, vaan osana Suomen kokonaisturvallisuutta ja digitalisoituvaa yhteiskuntaa. Strategian mukaan kokonaisturvallisuuden malli mahdollistaa myös kyberturvallisuusalan varautumisen ja yhteistyön kehittämisen yhteiskunnan turvallisuusstrategian mukaisesti. Opetus- ja kulttuuriministeriö pitää hyvänä, että strategialuonnoksessa on huomioitu myös kyberturvallinen arki ja kansalaisten medialukutaidon rooli sen tukijana.

Eri pilareiden strategiset tavoitteet olisi hyvä esitellä myös kootummin, mikä helpottaisi kokonais kuvan muodostamista. Esimerkiksi liitteenä voisi olla koonnos tavoitteista ja kehittämissuhteista.

Toimintaympäristön muutos ja nykytila:

Taustoitusten (toimintaympäristön muutos, nykytila) osalta strategiaa voisi tiivistää, tai vaihtoehtoisesti voisi siirtää osa teksteistä liitteeksi. Yleisesti luonnos on strategiaksi melko pitkä.

Tavoitetila:

Tavoitetilan kuvaamisessa osaamisen kehittäminen on oleellinen maininta, mutta sen lisäksi olisi tärkeää korostaa kriittisen osaamisen kehittämistä ennakoivasti ja pitkäjänteisesti.

Pilari 1: Osaaminen, teknologia ja TKI:

- OKM esittää osa-alueen strategisten tavoitteiden muotoiluun seuraavaa tarkennusta (lisäysehdotus kursivoitu): "Suomi ottaa etulinjassa käyttöön murrosteknologioiden hyödyt, *panostaa ennakoivasti murrosteknologiaihin liittyvään osaamiseen* ja edellyttää laitteisiin ja palveluihin sisäänrakennettua turvallisuutta."
- Tavoitellun osaamisen kasvamiseen olisi hyvä saada selkeät mittarit. Jos nämä ovat esimerkiksi samat kuin mitä Suomen digikompassissa, olisi hyvä viitata näihin.
- Kohdassa on kaksi kertaa sama väliotsikko "Innovatiivinen ja kokeileva kyberekosysteemi".

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Opetus- ja kulttuuriministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

PL 29
00023 Valtioneuvosto

Meritullinkatu 10
Helsinki

0295 16001
+358 295 16001

09 135 9335
+358 9 135 9335

kirjaamo.okm@gov.fi

Pilari 3: Yhteistoiminta:

- Kansainvälisessä yhteistyössä olisi oleellista nostaa esiin kyberturvallisuuteen liittyvä standardointi. Standardointiryhmien osaamista voidaan myös hyödyntää yhteistoiminnan luomisessa.

Pilari 4: Vastatoimet:

- Toimintaympäristön tuntemuksen ja tilanneymmärryksen ajantasainen varmistaminen kaikkien toimijoiden kesken vaati hyvin kuvattua ja selkeää toimintamallia, joka tulisi suunnitella yhteistyössä.

Resursointi, toimeenpano ja seuranta:

- Kyberturvallisten digitaalisten ekosysteemien osalta voisi todeta, että ne myös mahdollistavat kansainvälistä yhteistyötä.

Strategiset kehittämissuositukset:

- Osaamisen vahvistamista olisi hyvä nostaa vahvasti esiin mm. murrosteknologioihin liittyen.

Yhteistoimintamalli:

- Mihin kokonaisuuteen kuuluvat standardointi- ja sertifiointitoimijat tässä kokonaisuudessa?

Kansliapäällikkö

Anita Lehikoinen

Hallitusneuvos

Juho-Antti Jantunen

Liitteet

Jakelu LVM Liikenne- ja viestintäministeriö

Tiedoksi OKM KUPO Kulttuuri- ja taidepolitiikan osasto
 OKM VAPOS Varhaiskasv. perusopet. ja vapaan sivistystyönos
 OKM KTPO Korkeakoulu- ja tiedepolitiikan osasto
 OKM LAMOS Lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen osasto

VN/36693/2023-OKM-77

Seuraavat henkilöt ovat allekirjoittaneet tämän asiakirjan sähköisesti /

Följande personer har undertecknat denna handling elektroniskt /

This document has been signed electronically by the following persons: