Euroopan unionin neuvosto

Bryssel, 20. maaliskuuta 2019
(OR. en)

7737/19

CYBER 101	**RELEX 287**
COPEN 118	**TELECOM 141**
COPS 92	**DAPIX 109**
COSI 52	**CATS 43**
DATAPROTECT 98	**CSC 111**
IND 102	**CSCI 47**
JAI 313	**IA 106**
JAIEX 44	**EJUSTICE 44**
POLMIL 31	

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähettäjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Päivämäärä:	19. maaliskuuta 2019
Vastaanottaja:	Valtuuskunnat
Ed. asiak. nro:	6866/19
Asia:	Neuvoston päätelmät kyberturvallisuusvalmiuksista ja suorituskykyjen kehittämisestä EU:ssa

Valtuuskunnille toimitetaan liitteessä neuvoston 19. maaliskuuta 2019 antamat päätelmät kyberturvallisuusvalmiuksista ja suorituskykyjen kehittämisestä EU:ssa.

Neuvoston päätelmät kyberturvallisuusvalmiuksista ja suorituskykyjen kehittämisestä EU:ssa

Euroopan unionin neuvosto, joka

1. MUISTUTTAA päätelmistään "Resilienssi, pelote ja puolustus: vahvan kyberturvallisuuden rakentaminen EU:lle"[1],

2. MUISTUTTAA päätelmistään, jotka koskevat EU:n koordinoitua reagointia laajamittaisiin kyberturvallisuuspoikkeamiin ja -kriiseihin[2],

3. MUISTUTTAA EU:n ulkoisten kybervoimavarojen kehittämistä koskevista päätelmistään[3],

4. TOTEAA JÄLLEEN, että verkosto- ja tietojärjestelmien turvallisuuden korkea taso voidaan taata tehostamalla jäsenvaltioiden sekä EU:n toimielinten, virastojen ja elinten kyberturvallisuusvalmiuksia ja suorituskykyjä, sekä vahvistamalla tämän pohjalta niiden kyberuhkien sietokykykyä,

5. ON TYYTYVÄINEN jäsenvaltioiden edistymiseen tietoturvaloukkauksiin reagoivien ja niitä tutkivien yksiköiden (CSIRT) vahvistamisessa,

6. KIITTÄÄ jäsenvaltioita CSIRT-toimijoiden verkoston perustamisesta komission ja ENISAn aktiivisella tuella sekä tehostetusta strategisen tason yhteistyöstä jäsenvaltioiden, komission ja ENISAn muodostaman verkko- ja tietojärjestelmien turvallisuutta (NIS) edistävän yhteistyöryhmän kanssa,

---

1 Asiak. 14435/17 (neuvoston päätelmät Euroopan parlamentille ja neuvostolle annetusta yhteisestä tiedonannosta: "Resilienssi, pelote ja puolustus: vahvan kyberturvallisuuden rakentaminen EU:lle", 20. marraskuuta 2017).

2 Asiak. 10086/18 (neuvoston päätelmät EU:n koordinoidusta reagoinnista laajamittaisiin kyberturvallisuuspoikkeamiin ja -kriiseihin, 26. kesäkuuta 2018).

3 Asiak. 10496/18 (neuvoston päätelmät EU:n ulkoisten kybervalmiuksien kehittämistä koskevista ohjeista, 26. kesäkuuta 2018).

7. KOROSTAA NIS-yhteistyöryhmän keskeistä roolia tarvittavan ohjauksen antamisessa, jotta verkko- ja tietoturvadirektiivin[4] siirtäminen osaksi kansallista lainsäädäntöä saataisiin mahdollisimman yhdenmukaiseksi kaikkialla EU:ssa, sekä puuttumisessa merkittäviin kyberturvallisuuskysymyksiin,

8. TUNNUSTAA tuen, jota komissio antaa jäsenvaltioille CSIRT-toimijoiden valmiuksien kehittämiselle Verkkojen Eurooppa -välineen kautta,

9. TUNNUSTAA tuen, jota on annettu lainvalvontaviranomaisten valmiuksien kehittämiselle kyberrikollisuuden torjunnassa sisäisen turvallisuuden rahaston ja CEPOLin kautta,

10. ON TYYTYVÄINEN EU:n kyberpuolustuspolitiikan kehyksen päivitykseen, jonka tarkoituksena on lisätä tukea jäsenvaltioiden kyberpuolustusvoimavarojen kehittämiselle,

11. ON TYYTYVÄINEN edistymiseen, jota jäsenvaltiot ovat saaneet aikaan verkko- ja tietoturvadirektiivin täytäntöönpanossa,

12. PANEE MERKILLE, että kyberturvallisuus on monimutkainen, useista toisistaan riippuvaisista osista muodostuva, jatkuvasti muuttuva ala, joka edellyttää poliittisen ja oikeudellisen kehyksen mukauttamista uusiin teknologisiin trendeihin ja uuteen teknologiaan, kuten tekoälyyn, lohkoketjuihin ja kvanttilaskentaan,

---

[4] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2016/1148, annettu 6 päivänä heinäkuuta 2016, toimenpiteistä yhteisen korkeatasoisen verkko- ja tietojärjestelmien turvallisuuden varmistamiseksi koko unionissa (EUVL L 194, 19.7.2016).

13. KOROSTAA, että kyberturvallisuuteen liittyvät koulutusohjelmat sekä turvallisuusuhkia koskevan tiedon ja tietoisuuden lisääminen loppukäyttäjien keskuudessa ovat keskeisiä kyberturvallisuuteen kohdistuvien riskien vähentämisessä,

14. KOROSTAA, että kyberharjoitukset ovat tehokkaita välineitä arvioitaessa ja kohotettaessa edelleen EU:n ja sen jäsenvaltioiden valmiustasoa laajamittaisiin kyberturvallisuuspoikkeamiin ja -kriiseihin reagointia varten,

15. TOTEAA JÄLLEEN, että kybertoimintaympäristöllä ei ole rajoja, joten rajatylittävät ja monialaiset näkymät ja yhteistyö ovat ehdoton osa kybervalmiuksien rakentamiseen tähtääviä toimia ja aloitteita,

16. KOROSTAA julkisen sektorin, yksityisen sektorin ja korkeakoulujen yhteistyön ja erityisesti niiden yhteisten hankkeiden merkitystä,

17. KOROSTAA siviili- ja sotilasalan yhteistyön merkitystä pyrittäessä yhteisiin tavoitteisiin kyberalalla, jotta kyberuhkiin voitaisiin vastata johdonmukaisella ja tehokkaalla tavalla, sekä

18. PANEE MERKILLE muutamien jäsenvaltioiden edistymisen kyberalan nopean toiminnan ryhmien kehittämisessä, jonka tarkoituksena on syventää kyberalan vapaaehtoista yhteisyötä vastavuoroisen tuen kautta,

19. ON TYYTYVÄINEN neuvostossa käytävään keskusteluun komission ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi Euroopan kyberturvallisuuden teollisuus-, teknologia- ja tutkimusosaamiskeskuksen ja kansallisten koordinointikeskusten verkoston perustamisesta,

20. KANNUSTAA aktiiviseen osallistumiseen NIS-yhteistyöryhmän käynnissä oleviin toimiin erityisesti kyberalaan liittyvien valmiuksien kehittämisen osalta,

21. KANNUSTAA NIS-yhteistyöryhmää toimissa, jotka koskevat EU:n koordinoitua reagointia laajamittaisiin kyberturvallisuuspoikkeamiin ja -kriiseihin,

22. KEHOTTAA jäsenvaltioita kehittämään kansallisia kyberturvallisuusstrategioitaan ja valtavirtaistamaan kyberturvallisuuden ottaen huomioon alakohtaiset erityisvaatimukset,

23. KEHOTTAA jäsenvaltioita jatkuvaan seurantaan, kyberuhkien sietokyvyn vahvistamiseksi toteutettujen toimenpiteiden arviointiin sekä tehostamaan kybervalmiuksiaan ja -kapasiteettiaan kansallisella tasolla,

24. KEHOTTAA jäsenvaltioita valtavirtaistamaan kyberturvallisuuden ja digitaalisen lukutaidon opetussuunnitelmissa kaikilla koulutustasoilla (perusopetuksessa, ylemmän perusasteen ja keskiasteen koulutuksessa, korkea-asteen koulutuksessa ja elinikäisessä oppimisessa), tarvittaessa olemassa olevien tai tulevien ammatillisten profiilien pohjalta,

25. KEHOTTAA jäsenvaltioita toteuttamaan kansalaisille ja loppukäyttäjille tarkoitettuja kyberturvallisuustietoutta ja kyberhygieniaa koskevia aloitteita, jotka suunnataan erityisesti julkisen sektorin työntekijöille,

26. KANNUSTAA jäsenvaltioita toteuttamaan kyberturvallisuusharjoituksia kansallisella tasolla sekä toteuttamaan tällaisia harjoituksia tai osallistumaan niihin EU:n tasolla strategisten ja teknologisten seikkojen testaamiseksi ja niihin perehtymiseksi sekä kehittämään tehokkaasti vaadittavia taitoja käytännön tasolla,

27. KEHOTTAA jäsenvaltioita kehittämään edelleen CSIRT-toimijoiden kyberturvallisuuteen liittyviä teknisiä ja operatiivisia valmiuksia kybertapahtumien ehkäisyssä ja hillinnässä sekä niihin reagoinnissa,

28. KEHOTTAA komissiota ja ENISAa tukemaan edelleen jäsenvaltioita niiden kehittäessä CSIRT-toimijoiden verkoston kapasiteettia ja valmiuksia yhteistyön parantamiseen, tapahtumia koskevien tietojen jakamiseen ja tehokkaaseen reagointiin laajamittaisissa rajatylittävissä tapahtumissa,

29. KEHOTTAA jäsenvaltioita edelleen tukemaan lainvalvontaviranmaisia erityisten toimivaltuuksien kehittämisessä koordinoidusti toimivaltaisten unionin viranomaisten kanssa, jotta kyberrikollisuutta voitaisiin torjua tehokkaasti EU:n tasolla,

30. KEHOTTAA jäsenvaltioita lisäämään investointeja kybervalmiuksien kehittämiseen,

31. KEHOTTAA komissiota ja ENISAa toteuttamaan kyberturvallisuustietoutta koskevia ohjelmia ja antamaan kohdennettua koulutusta EU:n toimielinten, virastojen ja elinten työntekijöille,

32. KEHOTTAA EU:ta ja sen jäsenvaltioita jakamaan tietoja ja parhaita käytäntöjä vapaaehtoisuuden pohjalta, jotta ne voisivat edistää kybervalmiuksien kehittämiseen liittyvien olennaisten tarpeiden yksilöintiä ja käsittelyä kansallisella ja EU:n tasolla,

33. KEHOTTAA EU:ta ja sen jäsenvaltioita tukemaan kyberturvallisuuteen liittyvää tutkimusta ja edistämään kyberturvallisuutta myös muilla tutkimusaloilla, kehittämään kyberturvallisuuteen liittyvistä eri tutkimus- ja kehitysaloista yhtenäisiä kokonaisuuksia ja edistämään huippuosaamista kyberturvallisuuteen liittyvässä tutkimuksessa,

34. KEHOTTAA EU:ta ja sen jäsenvaltioita kehittämään kyberturvallisuuteen liittyvää tutkimusta ottaen huomioon yhteiskunnan tarpeet ja saattamaan tutkimuksen tulokset markkinoille,

35. KEHOTTAA EU:ta ja sen jäsenvaltioita tarvittaessa ottamaan kyberturvallisuuden huomioon tieto- ja viestintätekniikan alan hankintamenettelyissä.