



Bryssel, 12. joulukuuta 2017
(OR. en)

15748/17

CYBER 215
TELECOM 362
ENFOPOL 618
JAI 1206
MI 959
COSI 333
JAIEX 117
RELEX 1122
IND 377
CSDP/PSDC 720
COPS 400
POLMIL 167

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähettäjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Päivämäärä:	12. joulukuuta 2017
Vastaanottaja:	Valtuuskunnat
Ed. asiak. nro:	14435/17 + COR 1
Asia:	Toimintasuunnitelma Euroopan parlamentille ja neuvostolle annettua yhteistä tiedonantoa "Resilienssi, pelote ja puolustus: vahvan kyberturvallisuuden rakentaminen EU:lle" koskevien neuvoston päätelmien täytäntöönpanoa varten – Toimintasuunnitelma (12. joulukuuta 2017)

Valtuuskunnille toimitetaan liitteessä yleisten asioiden neuvoston 12. joulukuuta 2017 hyväksymä toimintasuunnitelma Euroopan parlamentille ja neuvostolle annettua yhteistä tiedonantoa "Resilienssi, pelote ja puolustus: vahvan kyberturvallisuuden rakentaminen EU:lle" koskevien neuvoston päätelmien täytäntöönpanoa varten.

Toimintasuunnitelma Euroopan parlamentille ja neuvostolle annettua yhteistä tiedonantoa "Resilienssi, pelote ja puolustus: vahvan kyberturvallisuuden rakentaminen EU:lle" koskevien neuvoston päätelmien täytäntöönpanoa varten on strategisen tason asiakirja, joka on laadittu Eurooppa-neuvoston 19. lokakuuta 2017 ja neuvoston 24. lokakuuta 2017 antaman toimeksiannon mukaisesti. Kuten 20. marraskuuta 2017 annetuissa neuvoston päätelmissä todetaan, toimintasuunnitelma on muuttuva asiakirja, jota neuvosto tarkistaa ja päivittää säännöllisesti. Sen on tarkoitus toimia neuvoston päätelmien ja jäljempänä yksilöityjen toimien täytäntöönpanon horisontaalisen seurannan ja strategisten jatkotoimien välineenä.

Toimi ¹	Toimen johtaja / pääasiallinen vastuuhenkilö	Sidos-ryhmät ja/tai muut osallistuvat osapuolet	Määräaika	Edistyminen	Huomautuksia
Varmistetaan verkko- ja tietoturvadirektiivin täysimääräinen ja tehokas saattaminen osaksi kansallista lainsäädäntöä ja sen täytäntöönpano					
Verkko- ja tietoturva-direktiivin saattaminen osaksi kansallista lainsäädäntöä ja sen täytäntöönpano	Jäsenvaltiot Euroopan komissio		Toukokuu 2018	Komission yhteenveto edistymisestä, käsittely yhteistyö-ryhmässä	
Varmistetaan jäsenvaltioiden tehokas strateginen yhteistyö yhteistyö-ryhmässä	Jäsenvaltiot / Neuvoston puheenjohtaja-valtio	Euroopan komissio, ENISA		Yhteistyö-ryhmän määräaikaissä kertomuksessa esitetty yhteenveto edistymisestä	Asian käsittely yhteistyö-ryhmässä on selvitetty tarkemmin työryhmän kaksivuotisessa työohjelmassa

¹ Tarvittaessa toimien täytäntöönpanossa otetaan huomioon monivuotisen rahoituskehysten mukaiset varat.

CSIRT-verkoston täyden toiminta- valmiuden saavuttaminen	Jäsenvaltiot / Neuvoston puheenjohtaja- valtio	ENISA, Euroopan komissio		Verkoston määräaikais- kertomuksessa yhteistyö- ryhmälle esitetty yhteenvedo edistymisestä	
Tehostetaan EU:n reagointia laajamittaisiin kybertapahtumiin toteuttamalla säännöllisiä yleiseurooppalaisia kyberturvallisuusharjoituksia					
Toteutetaan kyberdiplomatia- harjoituksia yhteistä diplomatiata koskevien puitteiden käytöstä haitallisia kybertoimia vastaan	Euroopan ulkosuhde- hallinto	Jäsenvaltiot, Euroopan komissio ja ENISA		Neuvoston peräkkäiset puheenjohtaja- valtiot, Viron puheenjohtaja- kaudella aloitetut keskustelut puitteita koskevista harjoituksista	
Säännöllisten Cyber Europe -harjoitusten järjestäminen	Puheenjohtaja- valtio yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa	Jäsenvaltiot, mukaan lukien CSIRT- verkosto, ENISA, Euroopan ulkosuhde- hallinto, Euroopan komissio			ENISAn toimeksiannon puitteissa ja ENISAn johtokunnassa käytyjen keskustelujen aikana sovitut harjoitusten aikavälit

Säännöllisten kyber-turvallisuus-harjoitusten toteuttaminen neuvoston eri kokoonpanoissa	Puheenjohtaja-valtio	Euroopan ulkosuhde-hallinnon ja/tai Euroopan komission tuella		EU CYBRID 2017 -harjoitus, toteutettu Viron puheenjohtaja-kaudella (ulkoasiain-neuvosto (puolustus))	Neuvostossa kokoontuvat jäsenvaltiot määrittelevät harjoitusten aikavälin
Lainsäätäjät hyväksyvät EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEN ENISasta (EU:n kyberturvallisuusvirasto) ja asetuksen (EU) 526/2013 kumoamisesta sekä tieto- ja viestintätekniikan kyberturvallisuussertifiointista ("kyberturvallisuusasetus")²					
Perusteelliset keskustelut lainsäädäntö-ehdotuksesta kyber-työryhmässä yleisnäkemyksen muodostamista varten	Bulgarian puheenjohtaja-kausi		Kesäkuu 2018	Ehdotuksen tarkastelu Viron puheenjohtaja-kaudella	
Lainsäätäjien välisten neuvottelujen viimeistely	Itävallan puheenjohtaja-kausi		Joulukuu 2018		Alustava määräaika

² Täytäntöönpano ei vaikuta Euroopan parlamentin toimivaltaan.

Perustetaan kyberturvallisuusalan osaamiskeskusten verkosto sekä Euroopan kyberturvallisuuden tutkimus- ja osaamiskeskus					
Vaikutusten-arviointi, talousarvioennuste ja asiaankuuluvat oikeudelliset välineet kyberturvallisuusalan osaamiskeskusten verkoston sekä Euroopan kyberturvallisuuden tutkimus- ja osaamiskeskuksen perustamista varten	Euroopan komissio	Jäsenvaltiot, Euroopan ulkosuhdehallinto, Euroopan puolustusvirasto	Kesäkuu 2018		Neuvostossa kokoontuvat jäsenvaltiot päättävät toimitettuja välineitä koskevista jatkotoimista
Käynnistetään Horisontti 2020:n mukainen pilottivaihe	Euroopan komissio	Jäsenvaltiot, verkko- ja tietoturva-direktiivin yhteistyöryhmä	v. 2018 loppu/v. 2019 alku		

Kehitetään eurooppalaisia valmiuksia arvioida kansalaisten, yritysten ja viranomaisten digitaalisilla sisämarkkinoilla saatavilla olevissa tuotteissa ja palveluissa käytetyn salauksen vahvuutta	Jäsenvaltiot		2019		
Varmistetaan riittävä rahoitus, jolla tuetaan kyberresilienssin ja kyberturvallisuuden tutkimus- ja kehitysvalmiuksien luomista kaikkialle EU:hun					
Varmistetaan kyberturvallisuuden riittävä rahoitus ottaen huomioon käytettävissä olevat resurssit	Jäsenvaltiot, Euroopan komissio, neuvosto		2020		

Vahvistetaan julkisen sektorin osuutta kyberresilienssin luomisessa ja kyberturvallisuuden tutkimus- ja kehitysvalmiuksien tehostamisessa	Jäsenvaltiot		2020		
Kannustetaan yksityistä sektoria investoimaan kyberresilienssin luomiseen ja kyberturvallisuuden tutkimus- ja kehitysvalmiuksien tehostamiseen	Euroopan komissio	Komission turvallisuus-toimiston (ECSO) tuella	2018		
Lisätään investointeja uusien teknologioiden kyberturvallisuus-sovelluksiin	Euroopan komissio, jäsenvaltiot	Komission turvallisuus-toimiston (ECSO) tuella	2020		

Tarkastellaan mahdollista ehdotusta kyberturvallisuuden hätäapurahaston perustamisesta	Neuvosto ³				Tarkastellaan vain, jos Euroopan komissio tekee ehdotuksen
Varataan riittävä rahoitus kyberturvallisuustoimia varten olemassa olevien välineiden ja sovittujen ohjelmien yhteydessä	Jäsenvaltiot, Euroopan komissio	EIP	2020		

³ Rajoittamatta Euroopan parlamentin toimivaltaa tapauksen mukaan.

Tarjotaan EU:n toimielimille uskottavia, luotettavia ja koordinoituja kyberturvallisuusalan palveluja, niiden hallinnointi mukaan luettuna					
Selkeytetään ja yhdenmukaistetaan EU:n toimielinten, elinten ja virastojen kyberturvallisuuden hallinnointia	Neuvosto, Euroopan komissio ja Euroopan ulkosuhdehallinto	EU:n toimielimet, elimet ja virastot	2020	Hallinnoinnista ja siihen liittyvästä edistymisestä olisi esitettävä raportti kybertyöryhmälle	
Varmistetaan riittävät resurssit ja tuki CERT-EU:n kehittämistä varten	EU:n toimielimet, elimet ja virastot		2020	CERT-EU raportoi säännöllisesti kybertyöryhmälle sen toimivaltaan kuuluvista kyberuhkista. CERT-EU:n rahoitusta voidaan käsitellä kybertyöryhmässä käydyissä keskusteluissa	
Kiinnitetään enemmän huomiota kybertietoisuuteen, digitaaliseen osaamiseen ja koulutukseen					
Lisätään kampanjointia kybertietoisuudesta jäsenvaltioissa	Jäsenvaltiot	ENISA	2020		

Korostetaan kyberturvallisuutta akateemisissa, yleissivistävissä ja ammatillisissa koulutusohjelmissa	Jäsenvaltiot	Euroopan komissio, ECSO	2020	Jäsenvaltio ja Euroopan komissio seuraavat edistymistä	
Perustetaan koulutusalan yhteyspisteiden yhteistyöverkosto	Jäsenvaltiot	ENISA	2020		
Valtavirtaistetaan ja tehostetaan kyberturvallisuutta koskevia harjoitteluohjelmia	Jäsenvaltiot	Euroopan komissio, ECSO	2020		
Tarjotaan kyberturvallisuuteen liittyvää tietoa niihin julkishallinnon osiin, jotka osallistuvat yhteiskunnan tai talouden kriittisiin toimintoihin	Jäsenvaltiot		2020	Kuusi jäsenvaltiota, Euroopan ulkosuhdehallinto ja Euroopan puolustusvirasto allekirjoittivat toukokuussa 2015 kyberhygieniasitoumuksen	

Tehostetaan EU:n valmiuksia ehkäistä, torjua ja havaita haitallisia kybertoimia sekä reagoida niihin					
Sisällytetään kyberturvallisuus olemassa oleviin kriisinhallinta-mekanismeihin EU:n tasolla	Euroopan komissio, neuvosto	Euroopan ulkosuhde-hallinto, EU:n virastot	2018		
Pannaan asianmukaisesti merkkeille kansallisten kriisinhallinta-mekanismien reagointi kybertapahtumiin ja toteutetaan tarpeelliset menettelyt EU-tason yhteistyötä varten	Jäsenvaltiot		2018		
Saatetaan EU:n kyberpuolustus-politiikan kehys ajan tasalle	Jäsenvaltiot, Euroopan ulkosuhde-hallinto, Euroopan puolustusvirasto, Euroopan komissio		2018		
Kannustetaan yhteistyöhön kybertapahtumiin vastaavien siviili- ja sotilas-yhteisöjen välillä	Jäsenvaltiot				

Perustetaan kyber-puolustuksen harjoittelu- ja koulutusala	Euroopan komissio	Euroopan ulkosuhde-hallinto, Euroopan puolustusvirasto, Euroopan turvallisuus- ja puolustus-akatemia	v. 2018 loppu		
Hyödynnetään kokonaisuudessaan ehdotettuja puolustusalan aloitteita, joilla pyritään nopeuttamaan riittävien kyberpuolustus-valmiuksien kehittämistä EU:ssa	Jäsenvaltiot	Euroopan ulkosuhde-hallinto, Euroopan puolustusvirasto, Euroopan komissio			Kyberpuolustus-hankkeita voidaan kehittää pysyvän rakenteellisen yhteistyön kautta, jos siihen osallistuvat jäsenvaltiot katsovat tämän tarpeelliseksi Euroopan kehitysrahasto voi rahoittaa kyberhankkeita, jos siihen varaudutaan työohjelmissa

Vahvistetaan kybertoimintaympäristössä tapahtuvan rikollisuuden torjuntaa ja tehokkaan rikosoikeuden esteiden poistamista					
Laaditaan etenemis-suunnitelma pimeässä verkossa toimivan yhä lisääntyvän rikollisuuden torjumiseksi	Europol	Jäsenvaltiot	v. 2018 alku	Sisäisen turvallisuuden pysyvä komitea (COSI) hyväksyy etenemis-suunnitelman ja seuraa sen täytäntöönpanoa	
Pannaan täytäntöön komission ehdottamat käytännön toimenpiteet, joilla vastataan salausta rikosoikeudellisten menettelyjen yhteydessä koskevaan haasteeseen, ja varmistetaan samalla ihmisoikeuksien ja perusvapauksien kunnioittaminen	Euroopan komissio	Jäsenvaltiot, Europol	Parhaillaan käynnissä	Poliisiyhteistyötä ja oikeudellista yhteistyötä rikosasioissa käsittelevä koordinointi-komitea (CATS) seuraa edistymistä	

Parannetaan lainvalvonta-viranomaisten ja oikeus-viranomaisten valmiuksia tutkia rikoksia ja asettaa syytteeseen	Jäsenvaltiot	Euroopan komissio		COSI seuraa edistymistä, ehdotetaan vapaaehtoisia käytäntösääntöjä internetyhteyden tarjoajien kanssa, jotta kunkin internetin IP-yhteyskäytännön version 4 (IPv4) tilaajien lukumäärää rajoitettaisiin tarjoamalla vaihtoehtoisia teknologioita useiden asiakkaiden verkot kattaville osoitteenmuunnos-järjestelmille (Carrier Grade NAT) (jäsenvaltiot) Euroopan komissio ottaa internetsisällön tarjoajien kanssa esiin kysymyksen lähdeportin numerosta, jolla kirjaudutaan EU:n internetfoorumiin	Otetaan huomioon yleisten kysymysten, ml. arvioinnin, työryhmän lopullisessa raportissa esitetyt suositukset kyberrikollisuuden torjuntaa koskevasta seitsemännestä keskinäisestä arviointi-kierroksesta
--	--------------	-------------------	--	--	--

Kannustetaan yksityistä sektoria ottamaan käyttöön IPv6:n esimerkiksi sisällyttämällä IPv6-vaatimuksia julkisiin hankintoihin	Jäsenvaltiot	Euroopan komissio	Parhaillaan käynnissä	Asiaankuuluvat neuvoston valmisteluelimet (kybertyöryhmä, COSI) seuraavat edistymistä	
Kehitetään hätäaputoimien protokollaa ja hyväksytään se, jotta laajamittaisiin kybertapahtumiin voitaisiin reagoida EU:n koordinoitujen lainvalvonta-toimien avulla	Europol	Jäsenvaltiot, Euroopan komissio, Euroopan ulkosuhde-hallinto, neuvosto	v. 2018 alku	COSI hyväksyy protokollan ja seuraa sen täytäntöönpanoa	
Esitetään säädösehdotus lainvalvonta-viranomaisten rajatylittävän pääsyn helpottamisesta sähköiseen todistusaineistoon	Euroopan komissio	Neuvosto, Euroopan parlamentti	v. 2018 alku	CATS seuraa edistymistä	

Esitetään tilanneselvitys käytännön toimenpiteiden toteuttamisesta sähköisen todistusaineiston rajatylittävän saatavuuden parantamiseksi (mukaan lukien lainvalvonta-viranomaisten ja yksityisen sektorin palveluntarjoajien yhteistyö)	Euroopan komissio	Jäsenvaltiot	v. 2017 loppu	CATS seuraa edistymistä	
Luodaan täysin toimintakykyinen foorumi, jotta jäsenvaltiot voivat vaihtaa turvallisesti eurooppalaista tutkintamääräystä koskevia sähköisiä lomakkeita ja sähköistä todistusaineistoa	Euroopan komissio	Jäsenvaltiot	v. 2019 puoliväli	CATS seuraa edistymistä	

Vahvistetaan avointa, vapaata, rauhanomaista ja turvallista globaalia kybertoimintaympäristöä koskevaa kansainvälistä yhteistyötä					
Jatketaan vuoropuhelua kansainvälisten kumppanien kanssa, avoimelle, vapaalle, rauhanomaiselle ja turvalliselle kybertoimintaympäristölle annetun globaalin tuen edistämiseksi	Euroopan ulkosuhdehallinto, neuvosto, Euroopan komissio	Jäsenvaltiot	v. 2019 puoliväli	Kybertyöryhmä seuraa edistymistä	
Perustetaan kybervalmiuksien kehittämistä koskeva EU:n verkosto ja laaditaan kybervalmiuksien kehittämistä koskevat EU:n suuntaviivat	Euroopan ulkosuhdehallinto, Euroopan komissio, jäsenvaltioiden tuella				Mahdollinen yhteistyö maailmanlaajuisen kyberasiantuntijafoorumin (GFCE) kanssa
Kehitetään EU:n ja Naton koulutusyhteistyötä	Euroopan ulkosuhdehallinto, neuvosto, Euroopan puolustusvirasto	Jäsenvaltiot			
Jatketaan kyberpuolustus-harjoituksia koskevaa yhteistyötä ja hyvien käytäntöjen jakamista kriisinhallinnasta	Euroopan ulkosuhdehallinto, neuvosto	Jäsenvaltiot, Euroopan puolustusvirasto, Euroopan komissio			

Käsitellään asiaankuuluvien kansainvälisten vientivalvonta-järjestelyjen puitteissa uusiin teknologioihin sisältyvien kyberturvallisuus-alan kriittisiä sovelluksia	Jäsenvaltiot, Euroopan komissio				
Kehitellään EU:n konsolidoitua kantaa internetin maailmanlaajuisista hallintoa koskevista keskusteluista ja tiedotetaan siitä.	Neuvosto, Euroopan komissio, Euroopan ulkosuhde-hallinto	Jäsenvaltiot	v. 2018 ja parhaillaan käynnissä	COSI helpottaa EU:n yhteisen kannan hyväksymistä yleisen tietosuoja-asetuksen mukaisesta WHOIS-järjestelmästä, jolla varmistetaan oikea-aikainen ja nopea pääsy virheettömiin verkkotunnusten ja IP-osoitteiden omistajia koskeviin rekisteröinti-tietoihin (WHOIS-tiedot) lainmukaisia tarkoituksia varten, mukaan lukien lainvalvontaa, kuluttajansuojaa, immateriaali-oikeuksien suojaamista sekä kyberturvallisuus-toimia varten.	