



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 2. joulukuuta 2020
(OR. en)

13629/20

CYBER 263
TELECOM 248
COPEN 362
CODEC 1266
COPS 441
COSI 235
CSC 344
CSCI 86
IND 248
RECH 493
ESPACE 77

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähetäjä: Neuvoston pääsihteeristö

Päivämäärä: 2. joulukuuta 2020

Vastaanottaja: Valtuuskunnat

Asia: Neuvoston päätelmät internetiin yhdistettyjen laitteiden
kyberturvallisuudesta
– Kirjallisella menettelyllä hyväksytyt neuvoston päätelmät

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena 2. joulukuuta 2020 kirjallisella menettelyllä hyväksytyt neuvoston päätelmät internetiin yhdistettyjen laitteiden kyberturvallisuudesta.

Neuvoston päätelmät internetiin yhdistettyjen laitteiden kyberturvallisuudesta

Euroopan unionin neuvosto, joka

PALAUTTAA MIELEEN:

- neuvoston päätelmät Euroopan parlamentille ja neuvostolle annetusta yhteisestä tiedonannosta "Resilienssi, pelote ja puolustus: vahvan kyberturvallisuuden rakentaminen EU:lle",
- neuvoston päätelmät kyberturvallisuusvalmiuksista ja suorituskkyjen kehittämisestä EU:ssa,
- neuvoston päätelmät 5G-verkon merkityksestä Euroopan taloudelle ja 5G-verkkoon liittyvien turvallisuusriskien lieventämisestä,
- neuvoston päätelmät pitkälle digitalisoidun Euroopan tulevaisuudesta vuoden 2020 jälkeen: "Digitaalisen ja taloudellisen kilpailukyvyn sekä digitaalisen yhteenkuuluvuuden tehostaminen koko unionissa",
- neuvoston päätelmät Euroopan digitaalisen tulevaisuuden rakentamisesta,
- Eurooppa-neuvoston päätelmät covid-19:stä, sisämarkkinoista, teollisuuspolitiikasta, digitaaliasioista ja ulkosuhteista,
- komission tiedonannon "Euroopan digitaalista tulevaisuutta rakentamassa".

1. KOROSTAA, että Euroopan unionin ja sen jäsenvaltioiden on varmistettava digitaalinen itsenäisyytensä ja strateginen riippumattomuutensa ja säilytettävä samalla avoin talous. Tähän sisältyy se, että vahvistetaan kykyä tehdä riippumattomia teknologiavalintoja, ja yhtenä tärkeimmistä pilareista kestävät ja turvalliset infrastruktuurit, tuotteet ja palvelut, joilla lisätään luottamusta digitaalisiin sisämarkkinoihin ja eurooppalaiseen yhteiskuntaan. Euroopan unionin perusarvoissa vaalitaan erityisesti yksityisyyttä, turvallisuutta, tasa-arvoa, ihmisarvoa, oikeusvaltiota ja avointa internetiä edellytyksinä digitaalivetoiselle ja ihmiskeskeiselle yhteiskunnalle, taloudelle ja teollisuudelle.

2. TUNNUSTAA internetiin liitettyjen laitteiden ja niiden turvallisuuden olevan entistä tärkeämpiä, mukaan lukien esineiden internetin muodostavat laitteet, anturit ja verkot. Internetiin liitetyillä laitteilla on keskeinen rooli Euroopan digitaalisen tulevaisuuden muokkaamisessa entisestään teollisuuden ja liike-elämän näkökulmasta sekä uuden sukupolven teknologian kuluttajien jokapäiväisessä elämässä. 5G:n lisäksi tekoäly, kvanttilaskenta, suurteholaskenta, pilvipalvelut, hajautetun tilikirjan teknologiat eli lohkoketjut ja muut uudet sovellukset ja mahdollisuudet kestävään talouskasvuun ja yhteiskuntamme digitalisoinnin viemiseen korkeammalle tasolle voidaan saavuttaa vain kyberturvallisilla internetiin liitetyillä laitteilla.
3. TOTEAA, että internetiin liitettyjen kulutustavaroiden ja teollisuuden laitteiden lisääntynyt käyttö lisää myös yksityisyydensuojaan, tietoturvaan ja kyberturvallisuuteen liittyviä uusia riskejä, mukaan lukien tuotteiden ja tietojen eheyteen ja saatavuuteen yhä useammin kohdistuvat mahdolliset vaikutukset, jotka voivat vaikuttaa suoraan turvallisuuteen. On olennaisen tärkeää minimoida tällaiset riskit, jotta voidaan suojella kuluttajia, vahvistaa Euroopan yleistä kyberresilienssiä ja lisätä kansalaisten luottamusta digitaalisiin ratkaisuihin ja teknologioihin. Näin edistetään myös tällaisten laitteiden eurooppalaisten tarjoajien kilpailukykyä ja innovointivalmiuksia. Kyberturvallisuus ja yksityisyydensuoja olisi tunnustettava olennaisiksi vaatimuksiksi tuoteinnovoinnissa sekä tuotanto- ja kehitysprosesseissa, myös suunnitteluvaiheessa (sisäänrakennettu turvallisuus), ja ne olisi varmistettava tuotteen koko elinkaaren ja toimitusketjun ajan.
4. KOROSTAA, että internetiin liitettyjen laitteiden korkean turvallisuustason varmistamisen lisäksi on yhtä tärkeää lisätä kuluttajien tietoisuutta heidän yksityisyyteensä ja turvallisuuteensa liittyvistä riskeistä. Tämä auttaisi minimoimaan internetiin liitettyjen laitteiden käytön kasvusta johtuvia uhkia, lisäämään luottamusta digitaalisiin sisämarkkinoihin ja hyödyntämään parhaimmalla mahdollisella tavalla internetiin liitettyjen laitteiden teknologioiden tarjoamia taloudellisia ja yhteiskunnallisia etuja.

5. KOROSTAA, että julkiset investoinnit tutkimukseen ja innovointiin, erityisesti Euroopan horisontti -puiteohjelman ja Digitaalinen Eurooppa -ohjelman kautta, sekä yksityiset investoinnit voisivat luoda arvokkaita kannustimia tehdä internetiin liitetyistä laitteista turvallisempia ja suojatumpia ja siten älykkäistä tietoliikenneverkoista kestävämpiä. Olisi myös vauhditettava investointeja tarvittavaan digitaaliseen infrastruktuuriin ja teknologiaan internetiin liitettyjen laitteiden uusimpien teknologioiden käyttöön ottamiseksi, jotta saavutetaan teollinen ja digitaalinen johtoasema ja varmistetaan strateginen riippumattomuus, samalla kun säilytetään avoin talous.
6. KOROSTAA, että on varmistettava tieto- ja viestintätekniikan järjestelmien ja komponenttien turvallisuustoimintojen, joita käytetään digitaalisten sisämarkkinoiden monilla eri sektoreilla, korkeatasoinen täydentävyys ja vertailtavuus.
7. PANEE MERKILLE unionin tasolla tapahtuvan nykyisen kehityksen internetiin liitettyjen laitteiden kyberturvallisuuden tason parantamiseksi, erityisesti komission viimeaikaiset aloitteet kyberturvallisuuden näkökohtien käsittelemiseksi lyhyellä aikavälillä asiaankuuluvissa säädöksissä, esimerkiksi uuden lainsäädäntökehityksen säädöksissä, erityisesti direktiivissä 2014/53/EU (radiolaitedirektiivi). KOROSTAA, että on tarpeen arvioida horisontaalista lainsäädäntöä ja määritellä myös tarvittavat edellytykset markkinoille saattamiselle internetiin liitettyjä laitteita koskevien kaikkien asiaankuuluvien kyberturvallisuuden näkökohtien, kuten saatavuus, eheys ja luotettavuus, käsittelemiseksi pitkällä aikavälillä. ON tässä yhteydessä TYYTYVÄINEN keskusteluun, jossa tarkastellaan tällaisen lainsäädännön soveltamisalaa ja sen yhteyksiä kyberturvallisuusasetuksessa (CSA) määriteltyyn kyberturvallisuuden sertifiointikehykseen, jotta voidaan parantaa turvallisuustasoa digitaalisilla sisämarkkinoilla.
8. KOROSTAA, että kyberturvallisuusvaatimukset olisi määriteltävä asiaankuuluvan unionin lainsäädännön mukaisesti, mukaan lukien kyberturvallisuusasetus, uusi lainsäädäntökehys, eurooppalaisesta standardoinnista annettu asetukset ja mahdollinen tuleva horisontaalinen lainsäädäntö, lainsäädännön monitulkintaisuuden ja hajanaisuuden välttämiseksi.

9. TUNNUSTAA kaikkien sidosryhmien, erityisesti valmistajien, merkittävän roolin internetiin liitettyjen laitteiden kyberturvallisuustason nostamisessa digitaalisilla sisämarkkinoilla, KEHOTTAÄ siksi kaikkia asiaankuuluvia julkisia ja yksityisiä sidosryhmiä koordinoimaan ja tekemään tiivistä yhteistyötä, myös mahdollista tulevaa horisontaalista lainsäädäntöä ajatellen.
- 9 a. SUHTAUTUU MYÖNTEISESTI ENISAn johdolla käynnissä olevaan työhön, jonka tarkoituksena on luoda ensimmäiset EU:n kyberturvallisuuden sertifiointijärjestelmät eli ehdotettu European Union Common Criteria -järjestelmä ja ehdotettu Cloud Service -järjestelmä. Nämä järjestelmät muodostavat merkityksellisen perustan internetiin liitettyjen laitteiden sertifiointiksi.
10. KOROSTAA, että internetiin liitettyjä laitteita ja niihin liittyviä palveluja koskevassa mahdollisessa lisäsertifiointijärjestelmässä, joka sisältyy unionin jatkuvaan työohjelmaan ja joka määritetään kyberturvallisuusasetuksessa, olisi täsmennettävä, miten asiaankuuluvalla varmuustasolla sovellettavat turvallisuusvaatimukset olisi täytettävä erityisten eurooppalaisten ja kansainvälisesti tunnustettujen standardien perusteella riippumatta alasta, jolla tuotetta on tarkoitus käyttää. Siinä olisi myös täsmennettävä mitä testieritelmiä, todistuksia jne. sovellettaisiin.
11. TOTEAA, että internetiin liitettyjen laitteiden sertifiointi edellyttäisi asiaankuuluvia normeja, standardeja tai teknisiä eritelmiä kyberturvallisuuden arviointia varten kyberturvallisuusasetuksen mukaisesti. KOROSTAA siksi tarvetta luoda kyberturvallisuusstandardit, standardit tai tekniset eritelmät internetiin liitetyille laitteille ja SUOSITTAA eurooppalaisten standardointiorganisaatioiden toimien tehostamista tässä asiassa. TOTEAA samalla, että ETSI EN 303 645 -kyberturvallisuusstandardi esineiden internetin kuluttajaelektroniikalle on merkittävä askel tähän suuntaan.

12. KEHOTTA komissiota harkitsemaan pyyntöä [...] ehdolla oleviksi kyberturvallisuuden sertifiointijärjestelmiksi internetiin liitetyille laitteille ja niihin liittyville palveluille parhaillaan laadittavan unionin jatkuvan työohjelman perusteella ja ottaen erityisesti huomioon parhaillaan kehitettävät horisontaaliset eurooppalaiset kyberturvallisuuden sertifiointijärjestelmät. Tällainen vapaaehtoinen järjestelmä voi auttaa tällaisten tuotteiden valmistajia edistämään arvioidun varmuustason omaavia tuotteita.
13. KEHOTTA käymään keskustelua siitä, miten kyberturvallisuuden tavoite voitaisiin liittää horisontaaliseen lainsäädäntöön, joka kattaa internetiin liitettyihin laitteisiin liittyvät kyberturvallisuusriskit, ja samalla PANEE MERKILLE tarpeen harkita uuden lainsäädäntökehyksen direktiivien keskeisten vaatimusten mukauttamista tarvittaessa.
14. KANNUSTAA komissiota myös arvioimaan tarvittaessa täydentäviä alakohtaisia asetuksia, joiden tulisi määrittää internetiin yhdistetyltä laitteelta vaadittava kyberturvallisuuden tason varmistamiseksi, että korkeamman turvallisuusriskin laitteille asetetaan erityiset turvallisuutta ja yksityisyydensuojaa koskevat vaatimukset.
15. KOROSTAA tarvetta parantaa Euroopan kansalaisten elämänlaatua ja hyvinvointia sekä lisätä luottamusta digitaalisiin sisämarkkinoihin. Yhteiskuntiemme turvallisuus ja yksityisyys ovat olennaisen tärkeitä unionin keskeisten arvojen säilyttämiseksi. KOROSTAA näin ollen tarvetta käyttää perustana kyberturvallisuusasetuksen tarjoamaa kehystä turvallisuusvaatimusten yhdenmukaistamiseksi eri varmuustasojen mukaisesti kaikilla uuden lainsäädäntökehyksen aloilla. Näin vältetään hajanaisuus ja samanlaisten vaatimusten moninkertaiset tarkastukset ja tarjotaan kilpailulle ja innovoinnille tasapuoliset toimintaedellytykset koko Euroopan unionissa.

16. KEHOTTA komissiota, EU:n kyberturvallisuusvirastoa (ENISA), televiestintäalan vaatimustenmukaisuuden arviointi- ja markkinoiden valvontakomiteaa, ja Euroopan kyberturvallisuuden sertifiointiryhmää osallistumaan aktiivisesti tähän aloitteeseen, joka koskee digitaalisten sisämarkkinoiden vahvistamista ja luottamuksen lisäämistä internetiin liitettyjen laitteiden tieto- ja viestintätekniologian tuotteisiin, palveluihin ja prosesseihin varmistamalla yksityisyydensuoja ja kyberturvallisuus, ja edistämään unionin esineiden internetin globaalin kilpailukyvyyn parantamista varmistamalla luotettavuuden, kestävyys ja turvallisuuden korkein taso.
17. TÄHDENTÄÄ tässä yhteydessä tarvetta tukea pk-yrityksiä olennaisena osana Euroopan kyberturvallisuusekosysteemiä ja KANNUSTAA pk-yrityksiä osallistumaan kaikkiin käynnistettyihin julkisiin kuulemisiin sekä standardointitoimiin, jotta voidaan ottaa niiden arvokas ja merkittävä panos huomioon pyrkimyksessä tehdä kyberturvallisuudesta saavutettavissa oleva tavoite sekä kilpailuetu Euroopan markkinoilla.
18. TOTEAA, että velvoitteella varmistaa tuotteen kyberturvallisuus ja yksityisyydensuoja sen koko elinkaaren ja toimitusketjun ajan voisi olla myönteinen vaikutus teknologian alan ympäristöjalanjälkeen, koska se ohjaisi valmistajia kohti älykkäitä ja kestäviä kehitys- ja tuotantoprosesseja ja vähentäisi siten liitettyjen laitteiden hävittämiseen liittyvän elektroniikkajätteen määrää.
-