



8.11.2018

LAUSUNTO

teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnalta

kansainvälisen kaupan valiokunnalle

lohkoketjusta: tulevaisuuteen suuntautuva kauppapolitiikka
(2018/2085(INI))

Valmistelija (*): Cristian-Silviu Buşoi

(*) Valiokuntien yhteistyömenettely – työjärjestyksen 54 artikla

PA_NonLeg

EHDOTUKSET

Teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunta pyytää asiasta vastaavaa kansainvälisen kaupan valiokuntaa sisällyttämään seuraavat ehdotukset päätöslauselmaesitykseen, jonka se myöhemmin hyväksyy:

- A. toteaa, että hajautetun tilikirjan teknologia on yleiskäyttöinen teknologia, joka voisi avata paljon mahdollisuuksia kaupankäynnin alalla asianmukaisten salaas- ja valvontamekanismien avulla; ottaa huomioon, että lohkoketju on vain yksi hajautetun tilikirjan teknologian useista tyypeistä, joilla voi olla haitallinen vaikutus moniin aloihin;
- B. toteaa, että hajautetun tilikirjan teknologioiden ja etenkin lohkoketjun, jonka luontaisia ominaisuuksia ovat automaattinen jäljittäminen, tunnistaminen, todentaminen ja valvonta, avulla voitaisiin varmistaa mahdollisimman suuri avoimuus ja jäljitettävyyttä, lisätä luottamusta sekä parantaa kilpailukykyä ja lisätä innovointikykyä ja kehittää uusia yhteistyön malleja EU:ssa; toteaa, että mahdollisten hyötyjen ohella on otettava huomioon myös haasteet, kuten energiankulutus ja kyberturvallisuus;
 - 1. kannattaa teknologian ja liiketoimintamallin neutraaliuden periaatetta, kun on kyse kaupan alaa koskevista uusista teknologioista, kuten hajautetun tilikirjan teknologiasta, ja innovaatiomyönteistä ekosysteemiä, joka lisää joustavuutta; korostaa, että teknologian säänteleminen sen sovellusten perusteella rajoittaisi innovointia ja uusien sovellusten kehittämistä;
 - 2. panee merkille hajautetun tilikirjan teknologioiden integrointia muihin teknologioihin, kuten esineiden internettiin, tekoälyyn ja kvanttilaskentaan, koskevan potentiaalin ja kehottaa lisäämään ja tehostamaan yhteistyötä asianomaisten sidosryhmien kanssa, jotta voidaan edistää tutkimusta niiden sovellettavuudesta kansainvälisen kaupan ja julkisen sektorin digitaaliseen siirtymään ja automaatioon etenkin Digitaalinen Eurooppa - ohjelman puitteissa;
 - 3. toteaa, että lohkoketjusta on kehittymässä tärkeä väline eri aloilla ja toimialoilla, erityisesti rahoitusalailla, ja toimitusketjujen suunnittelussa;
 - 4. korostaa, että äly sopimukset voivat toimia hajautettujen sovellusten keskeisenä mahdollistajana kansainvälisen kaupan alalla, mutta varoittaa, että tällä hetkellä teknologia ei ehkä ole riittävän pitkälle kehitettyä, jotta sääntelyä voitaisiin pitää oikeudellisesti täytäntöönpanokelpoisena alakohtaisissa asetuksissa, ja että on tarpeen toteuttaa lisää riskinarviointeja; kannustaa kehittämään äly sopimusten teknisiä standardeja ja digitaalisten allekirjoitusten vastavuoroista tunnustamista koko EU:ssa;
 - 5. toteaa, että tällä teknologialla voi olla suuri merkitys EU:n energiaunionin toteuttamisessa; toteaa, että tämän teknologian käyttöön liittyvä energiakulutus muodostaa haasteen; toteaa, että lohkoketju voi tarjota osaratkaisun käyttämällä tehokkaampia algoritmeja, parantamalla energianvaihtojen tehokkuutta, edistämällä energiaverkkojen ja hajautetun energiatuotannon suunnittelua ja käyttöä ja myötävaikuttamalla energiamarkkinoiden muutokseen;

6. korostaa, että kansainvälisen kaupan alalla hajautetun tilikirjan teknologioiden avulla voidaan edistää tavaroiden alkuperän ja niiden valmistusolosuhteiden valvontaa, alentaa liiketoimintaan, vakuutukseen ja logistiikkaan liittyviä kustannuksia, poistaa välikäsiä, lisätä luottamusta liiketoimen osapuolten välillä ja torjua salakuljetusta ja laittoman tavaran pääsyä unionin alueelle; toteaa, että toistaiseksi suurin osa kaupan alalla käytetyistä hajautetun tilikirjan teknologian sovelluksista perustuu luvanvaraisiin tilikirjoihin; kehottaa komissiota tutkimaan parhaita käytäntöjä ja tekemään yhteistyötä jäsenvaltioiden tulli- ja veroviranomaisten kanssa koordinoituihin toimiin käyttäen hajautetun tilikirjan teknologioita valvonnan, hallinnan, turvallisuuden ja varmennusmekanismien tehostamiseen, jotta torjuttaisiin lainvastaisia maksuja, helpotettaisiin rahanpesun torjuntaa koskevan politiikan toteuttamista ja havaittaisiin varojen väärinkäyttö; kehottaa komissiota harkitsemaan lohkoketjun roolia älykkäiden teollis- ja tekijänoikeuksien kehittämisessä; panee merkille, että teknologia voi tarjota vaihtoehdon keskusvalvontaviranomaiselle malleissa, joissa kyseiseen viranomaiseen ei voida luottaa;
7. kehottaa toimijoita varmistamaan, että hajautetun tilikirjan teknologioita koskevat konsensusmekanismit ovat ympäristöystävällisiä ja energiatehokkaita; korostaa, että hajautetun tilikirjan teknologiat ovat "tietoarkoja" ja että niihin olisi sovellettava yleisen tietosuoja-asetuksen säännöksiä;
8. korostaa, että kyberturvallisuus on ratkaisevan tärkeää hajautetun tilikirjan teknologioihin perustuvissa sovelluksissa esimerkiksi kansainvälisen kaupan alalla, ja toteaa, että teknologinen kehitys voi tuoda mukanaan uusia haasteita; kehottaa komissiota tarkastelemaan turvallisuushaasteita, arvioimaan teknologian riskejä ja ryhtymään toimiin, joilla puututaan näihin haasteisiin; kehottaa jatkamaan kvantittalauksen kehittämistä;
9. korostaa, että kansainvälisen kaupan tehokkuus edellyttää maailmanlaajuisten standardien asettamista ja hajautetun tilikirjan teknologioiden välistä yhteentoimivuutta sekä hajautetun tilikirjan teknologioiden ja perinteisten käyttöjärjestelmien välistä yhteentoimivuutta; kehottaa komissiota tehostamaan yhteistyötä Kansainvälisen standardisointijärjestön (ISO) ja muiden asianomaisten standardointielinten kanssa ja edistämään edelleen kansainvälisiä ohjelmia, joilla valistetaan EU:n kauppakumppaneita;
10. korostaa, että uuden toimialan kehittyminen lohkoketjun ympärille voi parantaa tehokkuutta ja lisätä tuottavuutta; korostaa lohkoketjun mahdollisia hyötyjä, kuten pk-yritysten hallinnollisen rasituksen vähenemistä ja alan uusia työllisyysmahdollisuuksia; kehottaa toteuttamaan toimia, joilla kannustetaan pk-yrityksiä ja startup-yrityksiä tutkimaan hajautetun tilikirjan teknologioiden käyttöä edistääkseen kansainvälisiä liiketoimia ja sellaisen innovaatioekosysteemin kehittämistä, jolla vähennetään markkinoille pääsyn esteitä ja helpotetaan rahoituksen saantia;
11. korostaa, että lohkoketjua voidaan käyttää sääntelyteknologian (RegTech) sovelluksissa ja alentaa siten merkittävästi vaatimusten noudattamisesta aiheutuvia kustannuksia;
12. suhtautuu myönteisesti EU:n lohkoketjuteknologian seurantakeskukseen ja foorumiin ja kannustaa sitä tutkimaan sovelluksia, joiden tarkoituksena on helpottaa kansainvälistä kauppaa; pyytää komissiota tutkimaan mahdollisuutta laajentaa EU:n

lohkoketjuteknologian seurantakeskuksen ja foorumin toimeksiantoa ja ottamaan asianomaiset paikalliset ja kansainväliset sidosryhmät mukaan tuleviin haasteisiin vastaamiseen ja edistämään päätöksentekijöiden tukemista.

**TIEDOT HYVÄKSYMISESTÄ
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

Hyväksytty (pvä)	5.11.2018
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 46 -: 1 0: 4
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Zigmantas Balčytis, Bendt Bendtsen, José Blanco López, Jonathan Bullock, Cristian-Silviu Buşoi, Jerzy Buzek, Jakop Dalunde, Pilar del Castillo Vera, Ashley Fox, Theresa Griffin, Rebecca Harms, Seán Kelly, Jeppe Kofod, Jaromír Kohlíček, Peter Kouroumbashev, Miapetra Kumpula-Natri, Paloma López Bermejo, Edouard Martin, Tilly Metz, Dan Nica, Morten Helveg Petersen, Miroslav Poche, Carolina Punset, Massimiliano Salini, Neoklis Sylikiotis, Dario Tamburrano, Patrizia Toia, Evžen Tošenovský, Vladimir Urutchev, Kathleen Van Brempt, Lieve Wierinck, Anna Záborská, Flavio Zanonato, Carlos Zorrinho
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Amjad Bashir, Mario Borghezio, Rosa D'Amato, Jens Geier, Benedek Jávor, Werner Langen, Marian-Jean Marinescu, Rupert Matthews, Gesine Meissner, Clare Moody, Markus Pieper, Sofia Sakorafa, Giancarlo Scottà, Davor Škrlec, Pavel Telička
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet sijaiset (200 art. 2 kohta)	Michael Gahler, Ulrike Rodust

**LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

46	+
ALDE	Gesine Meissner, Morten Helveg Petersen, Carolina Punset, Pavel Telička, Lieve Wierinck
ECR	Amjad Bashir, Ashley Fox, Rupert Matthews, Evžen Tošenovský
EFDD	Rosa D'Amato, Dario Tamburrano
ENF	Mario Borghezio, Giancarlo Scottà
PPE	Bendt Bendtsen, Cristian-Silviu Buşoi, Jerzy Buzek, Pilar del Castillo Vera, Michael Gahler, Seán Kelly, Werner Langen, Marian-Jean Marinescu, Markus Pieper, Massimiliano Salini, Vladimir Urutchev, Anna Záborská
S&D	Zigmantas Balčytis, José Blanco López, Jens Geier, Theresa Griffin, Jeppe Kofod, Peter Kouroumbashev, Miapetra Kumpula-Natri, Edouard Martin, Clare Moody, Dan Nica, Miroslav Poche, Ulrike Rodust, Patrizia Toia, Kathleen Van Brempt, Flavio Zanonato, Carlos Zorrinho
VERTS/ALE	Jakop Dalunde, Rebecca Harms, Benedek Jávor, Tilly Metz, Davor Škrlec

1	-
EFDD	Jonathan Bullock

4	0
GUE/NGL	Jaromír Kohlíček, Paloma López Bermejo, Sofia Sakorafa, Neoklis Sylikiotis

Symbolien selitys:

+ : puolesta

- : vastaan

0 : tyhjää