



Bryssel, 21. toukokuuta 2015
(OR. en)

8993/15

DATAPROTECT 83
ECO 63
IND 81
COMPET 231
DIGIT 39
MI 322
PI 34

ILMOITUS

Lähetäjä:	Pysyvien edustajien komitea (Coreper I)
Vastaanottaja:	Neuvosto
Ed. asiak. nro:	8566/15 DATAPROTECT 68 ECO 56 IND 68 COMPET 181 DIGIT 31 MI 287 PI 31
Asia:	Digitaalisia sisämarkkinoita koskeva politiikka a) Ehdotus neuvoston päätelmiksi Euroopan teollisuuden digitalisoitumiskehityksestä – <i>Hyväksyminen</i>

1. Tietoisena EU:n teollisuuden digitalisoitumiskehityksen merkityksestä työpaikkojen luomisessa, tuottavuuden lisäämisessä ja EU:n yritysten kilpailukyvyn parantamisessa ja komission käynnistämää digitaalisia sisämarkkinoita koskevaa strategiaa silmällä pitäen puheenjohtajavaltio Latvia on päättänyt laatia neuvoston päätelmät Euroopan teollisuuden digitalisoitumiskehityksestä. Puheenjohtajavaltio Latvia hyödyntää sekä päätelmiä että digitaalisista sisämarkkinoista kilpailukykyneuvostossa 28. toukokuuta esitettyjä näkemyksiä kesäkuussa 2015 pidettävän Eurooppa-neuvoston keskusteluissa.
2. Kilpailukyky- ja kasvutyöryhmä (teollisuus) tarkasteli päätelmäehdotusta 21. ja 29. huhtikuuta sekä 4. toukokuuta 2015.

3. Pysyvien edustajien komitea tarkasteli päätelmäehdotusta kokouksessaan 20. toukokuuta 2015, ratkaisi jäljellä olevat avoimet kysymykset ja päätti toimittaa päätelmäehdotuksen hyväksyttäväksi 28. ja 29. toukokuuta 2015 kokoontuvalle neuvostolle (kilpailukyky). Äskettäisten kansallisten vaaliensa vuoksi UK teki yleisen tarkasteluvarauman lopulliseen tekstiin.
4. Neuvostoa (kilpailukyky) pyydetään näin ollen hyväksymään tämän ilmoituksen liitteenä olevat päätelmät pysyvien edustajien komiteassa tehtyine muutoksineen.

Edelliseen versioon (asiak. 8566/15) tehdyt muutokset on lisäysten osalta **lihavoitu ja alleviivattu**. Hakasulkeet [...] merkitsevät poistoja.

**EHDOTUS: NEUVOSTON PÄÄTELMÄT
EUROOPAN TEOLLISUUDEN DIGITALISOITUMISKEHITYKSESTÄ¹**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

PALAUTTAA MIELEEN **Eurooppa-neuvoston lokakuussa 2013 antamat päätelmät²**, joissa todetaan, että vahva digitaalitalous on kasvun ja Euroopan kilpailukyvyn kannalta elintärkeä globaalistuneessa maailmassa ja että tämän vuoksi on ponnisteltava kaikin voimin, jotta Euroopan teollisuus pääsisi vauhtiin digitaalituotteiden ja -palvelujen alalla;

PALAUTTAA MIELEEN **komission tiedonannon "Euroopan digitaali-strategia"³**, jossa ehdotetaan puitteita, joiden avulla hyödynnettäisiin paremmin tieto- ja viestintätekniikan (TVT) potentiaalia innovoinnin, talouskasvun ja tuottavuuden edistämiseksi;

PALAUTTAA MIELEEN **komission tiedonannon "Kohti Euroopan teollista renessanssia"⁴**, jossa todetaan, että EU:n, jäsenvaltioiden, alueiden ja teollisuuden on kaikkien omalta osaltaan edistettävä liiketoimintaprosessien digitalisointia ja kehitettävä digitaali-strategian teollista ulottuvuutta;

PALAUTTAA MIELEEN **vuotuisen kasvuselvityksen 2015⁵**, jossa todetaan, että TVT ei ole pelkästään ala vaan nykyaikaisen innovatiivisen talouden perusta ja että tarvitaan rakenneuudistuksia, joilla luodaan yhteenliitetyt digitaaliset sisämarkkinat, jotka taas ovat olennaiset Euroopan talouden kilpailukyvyn parantamiseksi;

¹ UK: yleinen tarkasteluvarauma.

² Asiak. 169/13.

³ Asiak. 9981/10 REV 1.

⁴ Asiak. 5489/14.

⁵ Asiak. 15985/14.

PALAUTTAA MIELEEN päätelmänsä sisämarkkinapolitiikasta⁶, joissa korostetaan vahvojen sisämarkkinoiden ja digitaalisten sisämarkkinoiden etuja ja niiden mahdollisuuksia saada aikaan lisääntyvää kasvua ja luoda uusia työpaikkoja sekä lisätä EU:n kilpailukykyä maailmanlaajuisesti;

1. ON TIETOINEN EU:n teollisuuden digitalisoitumiskehityksen merkityksestä työpaikkojen luomisessa, tuottavuuden lisäämisessä ja EU:n yritysten kilpailukykyyn parantamisessa. Tämä kehitys koskee teollisuutta sekä digitaalisten tuotteiden ja palvelujen *tuottajana* että myös niiden *käyttäjänä*; sillä on myös laajakantoisia vaikutuksia koko arvoketjuun, myös uusien, resurssitehokkaiden ja innovatiivisten tuotteiden, teknologioiden, palvelujen ja liiketoimintamallien kehittämiseen; PITÄÄ tässä yhteydessä Tervetulleena komission tiedonantoa digitaalisia sisämarkkinoita koskevasta strategiasta⁷ ja KEHOTTAAN laatimaan teollisuuden digitalisoitumiskehitystä koskevan toimintasuunnitelman;
2. TÄHDENTÄÄ sitä, että täysin yhteenliitettyjen digitaalisten sisämarkkinoiden arvioidaan lisäävän kasvua vuoteen 2020 mennessä jopa 260 miljardin euron arvosta Euroopassa vuotuisena tehokkuushyötynä⁸, ja PANEE huolestuneena MERKILLE, että vain 14 prosenttia pk-yrityksistä harjoittaa sähköistä myyntiä internetin kautta⁹ ja vain alle 2 prosenttia yrityksistä hyödyntää kokonaisvaltaisesti edistyneitä digitaaliteknologioita, kun taas 40 prosenttia ei ole ottanut käyttöön minkäänlaista digitaaliteknologiaa¹⁰;

⁶ Asiak. 6197/15.

⁷ Asiak. 8672/15.

⁸ Euroopan parlamentin heinäkuussa 2014 julkaisema tutkimus "Mapping the Cost of Non-Europe 2014–2019" (viittaus asiakirjassa 15985/14).

⁹ Digitaalistrategian tulostaulu 2014.

¹⁰ IDC European Vertical Markets Survey 2012.

3. KOROSTAA, että tarvitaan yksinkertaiset ja ennustettavissa olevat sääntelypuitteet, joilla edistetään innovointia teollisuuden digitalisointiprosessissa, ja että on poistettava kaikki perusteettomat tai suhteettomat sääntely- ja muut esteet, jotka estävät hyödyntämästä täysin teollisuuden digitalisoitumiskehitystä ja rajatylittävää sähköistä kauppaa; KEHOTTAÄ tässä yhteydessä TOISTAMISEEN komissiota sisällyttämään digitaalisen ulottuvuuden vaikutustenarvioiteihinsa; PYYTÄÄ samaan aikaan komissiota ottamaan digitaalisen ulottuvuuden huomioon nykyisessä EU:n lainsäädännössä sen varmistamiseksi, että lainsäädäntö on tarkoituksenmukaista digitaaliaikana, ja uusissa liiketoimintamalleissa esimerkiksi REFIT-ohjelmansa avulla, myös toimivuustarkastuksissa, ja esittämään neuvostolle tilannekatsauksen vuoden 2016 loppuun mennessä; **PANEE MERKILLE komission aikomuksen teettää kattava arviointi verkkoalustojen merkityksestä;**
4. KEHOTTAÄ komissiota kehittämään vuoden 2016 loppuun mennessä eurooppalaisen mallin, jonka avulla voidaan kartoittaa teollisuuden digitalisoitumiskehitystä koskevat parhaat käytännöt jäsenvaltioissa; näiden käytäntöjen olisi liityttävä Euroopan teollisuuden digitalisoitumiskehitystä koskeviin toimenpiteisiin ja kannustimiin, joista voidaan mainita Demo-keskukset, joiden avulla helpotetaan tiedottamista ja uusien resurssitehokkaiden ja innovatiivisten teknologioiden käyttöönottoa erityisesti pk-yrityksiä varten, mallit teollis- ja tekijänoikeuksien jakamiseksi ja siirtämiseksi suurilta yrityksiltä sekä EU-rahoitteisilta tutkimushankkeilta pk-yrityksille, menetelmät tietojen keräämiseksi rajatylittävistä investoinneista ja osaamiskeskukset digitalisoitumiskehitystä varten sekä klusteripolitiikat, jotka liittyvät uusiin teollisuuden arvoketjuihin, joissa mukana on tieto- ja viestintäteknikkaa;

5. TOTEAA, että onnistunut siirtyminen älykkääseen ja kestäväan teollisuuteen edellyttää koko arvoketjun digitaaliteknologioiden, -palvelujen ja -järjestelmien EU:n laajuista ja maailmanlaajuista yhteentoimivuutta sekä asianmukaista laajakaistainfrastruktuuria sen varmistamiseksi, että digitaalityöt ja -palvelut ovat laadukkaita, turvallisia ja luotettavia;
- SUHTAUTUU MYÖNTEISESTI komission aikomukseen työskennellä yhdessä teollisuuden, muiden asiaankuuluvien sidosryhmien ja standardointielinten kanssa määrittääkseen tärkeimmät standardit teollisuuden digitalisointiprosessille ja esittääkseen neuvostolle vuoden 2016 puoliväliin mennessä suunnitelman, joka antaa teollisuudelle ja yhteiskunnalle mahdollisuuden näiden standardien johdonmukaiseen käyttöön. Kyse voi olla standardeista, jotka koskevat langattomia 5G-yhteyksiä, esineiden internetiä, massadataa sekä dataa ja pilvipalveluja, jotka ovat yhteentoimivia, eli tekijöitä teollisuuden kilpailukyvyyn tukemiseksi sellaisilla aloilla kuin edistynyt valmistusteknologia, älykkäät liikennejärjestelmät, älykkäät verkot, yritysten kyberturvallisuus ja sähköiset terveystalvet;
6. KOROSTAA olevan tärkeää varmistaa, että tieto- ja viestintäteknikan eurooppalaiset standardit laaditaan koordinoitujen suhteissa kansainvälisiin standardeihin ja maailmanlaajuisesti tunnustettuihin teknisiin eritelmiin ja että niitä edistetään mahdollisuuksien mukaan kansainvälisinä standardeina. Tämä koskee erityisesti tiedon tallennusmuotoa, sähköisiä asiakirjoja ja allekirjoituksia, yleiseurooppalaisia sähköisiä hankintoja, kirjanpitoa digitaalisessa ympäristössä ja rajatylittävää datanvaihtoa sekä muita sähköisen tunnistamisen keinoja ja luottamuspalveluja; näin eurooppalaisille yrityksille annetaan valmiudet toimia helpommin ja turvallisemmin EU:n rajojen ulkopuolella ja laajentua maailmanlaajuisiksi toimijoiksi; TOTEAA, että eurooppalaisten standardien laatimisessa on tärkeää varmistaa asianmukainen tietosuojaj ja tietoturvaluus;

7. TOTEAA, että digitaaliset välineet voivat olla tärkeässä asemassa hyödynnettäessä monikielisyyden koko potentiaalia yritystoiminnassa sisämarkkinoilla, erityisesti sellaisten pk-yritysten osalta, joiden hallinto-, rahoitus- ja johtamisvalmiudet ovat suhteellisen rajalliset; KEHOTTA komissiota kannustamaan yhteentoimivien digitaalisten välineiden kehittämistä esimerkiksi konekääntämisen alalla;
8. TOTEAA, että vaikka EU:ssa on paljon näyttöä innovatiivisista yrityksistä, erityisesti pk-yrityksistä, mukaan lukien digitaaliset start-up-yritykset, digitaalisten sisämarkkinoiden toteuttamisen lisäksi on tehtävä muutakin sen varmistamiseksi, että yritykset voivat helposti laajentaa toimintaansa EU:n sisällä ja maailmanlaajuisesti; KOROSTAA, että komission ja jäsenvaltioiden on tarpeen parantaa rahoituksen saatavuutta, erityisesti pk-yritysten osalta, mukaan lukien pankkien ulkopuolisella rahoituksella ja uusilla kasvua tuottavilla rahoituskeinoilla sellaisten lupaavien start-up-yritysten ja jo olemassa olevien pk-yritysten tukemiseksi, jotka ovat valmiita investoimaan digitaalitekнологiaan liiketoimintansa tehostamiseksi ja laajentamiseksi; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita edistämään suotuisia edellytyksiä sille, että lisätään oman pääoman ehtoista ja vaihtoehtoista rahoitusta sekä riskipääomarahoitusta erityisesti investointien siemenvaiheen ja sitä edeltävän vaiheen, varhaisvaiheen ja laajentumisvaiheen osalta; HARKITSEE tässä yhteydessä, että tuleva Euroopan strategisten investointien rahasto voisi olla hyödyllisessä asemassa;

9. TOTEAA, että Euroopassa voi olla tieto- ja viestintätekniikan alalla jopa 825 000 ammattilaisen vaje vuoteen 2020 mennessä, mikä uhkaa rajoittaa sen kilpailu- ja kasvupotentiaalia¹¹; KOROSTAA, että Euroopan teollisuuden digitalisoitumiskehitys vaikuttaa moniin perinteisiin työpaikkoihin ja luo yhä suuremman digitaaliset taidot hallitsevien työntekijöiden kysynnän sellaisilla aloilla kuin toimitusketjun hallinta, valmistus, data-analyysi, markkinointi, hankinnat, asiakaspalvelu jne.; KEHOTTA jäsenvaltioita varmistamaan, että asianmukaiset digitaaliset taidot sisällytetään opetusohjelmiin, mukaan lukien elinikäiseen oppimiseen ja koulutus- ja uudelleen koulutusohjelmiin, jotka on tarkoitettu kaikille kansalaisille ja taloudellisille toimijoille, erityisesti tieto- ja viestintätekniikan ulkopuolisilla aloilla; ja KEHOTTA komissiota varmistamaan, että tieto- ja viestintätekniikan alan ammattipätevyydet tunnustetaan vastavuoroisesti kaikkialla EU:ssa tieto- ja viestintätekniikan ammattilaisten rajatylittävän liikkuvuuden helpottamiseksi; KOROSTAA, että yhteistyö teollisuuden ja muiden sidosryhmien kanssa on keskeistä haasteisiin puuttumiseksi, ja KEHOTTA jatkamaan digitaalialan suurta koalitiota;
10. KOROSTAA tutkimuksen, kehityksen ja innovoinnin merkitystä teollisuuden digitalisoitumiskehityksessä sekä uusien resurssitehokkaiden ja innovatiivisten teknologioiden käyttöönoton merkitystä; KEHOTTA tästä syystä asettamaan tutkimuksen, kehittämisen ja innovoinnin painopisteeksi sellaiset pilotti- ja demonstrointihankkeet sekä kaupallista vaihetta jo lähestyvät hankkeet, joilla edistetään teollisuuden digitalisoitumiskehitystä digitaalisen innovoinnin avulla ja joilla on potentiaalia muuttaa perinteinen teollisuus älykkääksi ja kestäväksi (esim. älykäs liikenne, energia ja maatalous, älykkäät kodit, älykäs terveydenhuolto, älykäs vähittäismyynti jne.); KEHOTTA komissiota, jäsenvaltioita ja teollisuutta lisäämään EU:n laajuista koordinaointia digitaalitekniikan tutkimuksen, teknologisen kehityksen ja innovoinnin alalla, koska Euroopan digitaalitekniikka on edelleen pirstoutunutta verrattuna Euroopan tärkeimpiin kilpailijoihin, mikä rajoittaa digitaalitekniikan mahdollisia kokonaisvaikutuksia Euroopan teollisuuden kilpailukykyyn;

¹¹ "E-skills and e-leadership skills 2020: Trends and forecasts for the European ICT professional and digital leadership labour market" (2015), saatavilla osoitteessa <http://leadership2015.eu/documents/> ja <http://eskills-lead.eu/documents/>.

11. TUNNUSTAA datavetoisen talouden tärkeyden; SUOSITTELEE, että komissio ja jäsenvaltiot tehostavat toimiaan sekä tuottajien että kuluttajien luottamuksen lisäämiseksi digitaalitekologioita kohtaan ja varmistavat verkkojen ja digitaalisten tietojen turvallisuuden korkean tason; PANEE MERKILLE suojattujen rajatylittävien digitaalisten liiketoimien edut, jotka rajatylittävät parhaat käytännöt ovat osoittaneet ja jotka saattavat vähentää eri osallistuvissa maissa toimivien yritysten hallinnollisia menoja, kun niiden on mahdollista allekirjoittaa digitaalisia asiakirjoja; KOROSTAA tarvetta varmistaa, että digitaalisen kaupallisen datan kaupallisen käytön osalta noudatetaan (sekä tuotannossa että palveluissa) teollisuuden tietojen ja henkilötietojen suojelua sekä yksityisyysvaatimuksia;
12. KEHOTTA komissiota vielä tehostamaan G8-ryhmän avointa dataa koskevan peruskirjan periaatteiden¹² täytäntöönpanoa vuoden 2016 puoliväliin mennessä ja KEHOTTA EU:n jäsenvaltioita tekemään samoin, koska tämä tarjoaa teollisuudelle, erityisesti start-up-yrityksille, lisämahdollisuuksia innovoida ja luoda uusia kaupallisia ratkaisuja; ja KEHOTTA komissiota kartoittamaan avointa dataa koskeviin aloitteisiin liittyviä parhaita käytäntöjä jäsenvaltioissa (myös alueellisella tasolla) vuoden 2016 loppuun mennessä;
13. KOROSTAA, että kilpailukykyneuvoston olisi seurattava teollisuuden digitalisointikehityksessä, digitaalisessa yrittäjyydessä ja digitaalisia sisämarkkinoita koskevan strategian toteuttamisessa saavutettua edistymistä; KEHOTTA tältä osin komissiota raportoimaan toukokuusta 2016 alkaen vuosittain kilpailukykyneuvostolle edistymisestä näiden tavoitteiden saavuttamisessa.

¹² <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/eu-implementation-g8-open-data-charter>