



Bryssel, 20. kesäkuuta 2025  
(OR. en)

10617/25

FIN 727  
COMPET 591  
IND 214  
RC 39  
RECH 292  
TELECOM 202  
CADREFIN 70

## YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lähettiläjä:    | Neuvoston pääsihteeristö                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vastaanottaja:  | Valtuuskunnat                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ed. asiak. nro: | 10046/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Asia:           | Neuvoston päätelmät Euroopan tilintarkastustuomioistuimen erityiskertomuksesta 12/2025: ”EU:n mikrosirustrategia – Täytäntöönpano on edistynyt kohtuullisesti, mutta sirusäädös tuskin riittää digitaalisen vuosikymmenen liian kunnianhimoisen tavoitteen saavuttamiseen” (hyväksytty 20. kesäkuuta 2025) |

Valtuuskunnille toimitetaan liitteessä neuvoston 4106. istunnossaan 20. kesäkuuta 2025 hyväksymät päätelmät Euroopan tilintarkastustuomioistuimen erityiskertomuksesta 12/2025 ”EU:n mikrosirustrategia – Täytäntöönpano on edistynyt kohtuullisesti, mutta sirusäädös tuskin riittää digitaalisen vuosikymmenen liian kunnianhimoisen tavoitteen saavuttamiseen”.

**NEUVOSTON PÄÄTELMÄT Euroopan tilintarkastustuomioistuimen erityiskertomuksesta  
12/2025:**

**”EU:n mikrosirustrategia – Täytäntöönpano on edistynyt kohtuullisesti, mutta sirusäädös tuskin riittää digitaalisen vuosikymmenen liian kunnianhimoisen tavoitteen saavuttamiseen”**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

OTTAA HUOMIOON Euroopan unionin sitoumuksen vahvistaa EU:n puolijohde-ekosysteemiä, parantaa sen häiriönsietokykyä, vähentää ulkoisia riippuvuuksia, edistää innovointia, puuttua osaamisvajeeseen ja syventää integroitumista toimitusketjuihin;

PALAUTTAA MIELEEN, että neuvosto ja Euroopan parlamentti hyväksyivät syyskuussa 2023 sirusäädöksen ja perustivat aloitteen, jonka tarkoituksena on kehittää valmiuksia ja varmistaa teollisuuden mukautuminen erityisesti tähän tavoitteeseen vuoteen 2030 mennessä, vahvistaa unionin asemaa globaalina toimijana puolijohdeteknologian ja sen sovellusten alalla ja kasvattaa osuutta valmistuksesta maailmanlaajuisesti komission vuoden 2030 digitaalisen kompassin tavoitteen, jonka mukaan arvolla mitattuna vähintään 20 prosenttia maailmassa tuotettavista huippuluokan kestävästä puolijohteista tuotetaan Euroopassa, mukaan lukien prosessorit<sup>1</sup>, mukaisesti;

PANEE MERKILLE 9. syyskuuta 2024 julkaistun Mario Draghin laatiman raportin Euroopan kilpailukyvyn tulevaisuudesta ja erityisesti sen puolijohdealaa koskevat suositukset,

1. SUHTAUTUU MYÖNTEISESTI Euroopan tilintarkastustuomioistuimen erityiskertomukseen 12/2025 ”EU:n mikrosirustrategia – Täytäntöönpano on edistynyt kohtuullisesti, mutta sirusäädös tuskin riittää digitaalisen vuosikymmenen liian kunnianhimoisen tavoitteen saavuttamiseen”<sup>2</sup> ja PITÄÄ MYÖNTEISENÄ sitä, että raportti edistää Euroopan puolijohdestrategian läpinäkyvyyttä, hallintoa ja strategista valvontaa;

---

<sup>1</sup> [eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021DC0118](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021DC0118)

<sup>2</sup> <https://www.eca.europa.eu/fi/publications/sr-2025-12>

2. VAHVISTAA, että on strategisesti tärkeää kehittää innovatiivinen, luja, häiriönsietokykyinen ja maailmanlaajuisesti kilpailukykyinen puolijohde-ekosysteemi Euroopan unionissa taloudellisen turvallisuuden, digitaalisen suvereniteetin ja teollisuuden johtoaseman turvaamiseksi muun muassa lisäämällä tukea tutkimukselle ja innovoinnille sekä pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritykset), startup- ja scale-up-yritysten integroinnille puolijohteiden arvoketjuun;
3. PANEE MERKILLE, että erityiskertomuksessa keskitytään Euroopan unionin mikrosirustrategian arviointiin, erityisesti sirusäädöksen täytäntöönpanon ja vaikuttavuuden arviointiin; YHTYY erityiskertomuksen havaintoon, jonka mukaan sirusäädös on antanut uutta pontta EU:n mikrosirustrategialle ja tarjonnut merkittäviä ratkaisuja joihinkin haasteisiin, erityisesti yhteisten uusimpien tutkimus- ja innovointi-infrastruktuurien käyttöönottoon, innovointijatkumon vahvistamiseen kehityksestä tuotantoon ja edistymiseen toimitusvarmuuden varmistamisessa;
4. PANEE MERKILLE tilintarkastustuomioistuimen lausunnon, jonka mukaan kohtuullisesta edistymisestä huolimatta sirusäädös ei yksittäisenä välineenä todennäköisesti riitä tavoiteltaessa EU:n kunnianhimoista tavoitetta varmistaa 20 prosentin osuus mikrosirujen maailmanlaajuisesta tuotannosta vuoteen 2030 mennessä, kuten digitaalista vuosikymmentä koskevassa strategiassa linjataan;
5. PANEE MERKILLE erityiskertomuksen havainnot, päätelmät ja suositukset, jotka koskevat erityisesti vaikutustenarvioinnin ja julkisten kuulemisten riittämättömyyttä sekä kiirettä, joiden vuoksi aloitteen suunnittelussa ja sen täytäntöönpanossa sekä tavoitteiden ja määräaikojen määrittelyssä on useita puutteita ja seuranta- ja kriisinhallintamekanismit ovat jääneet keskeneräisiksi;
6. PANEE MERKILLE erityiskertomuksen havainnon, jonka mukaan tiedot käytettävissä olevan rahoituksen kokonaismäärästä, maksamisesta ja varojen vaikuttavuudesta ovat puutteelliset ja kansallisten investointien EU-tason koordinointi puuttuu, mikä rajoittaa strategista yhteensovittamista ja kattavaa valvontaa;
7. PANEE MERKILLE ehdotetut toimet, joilla vastataan jäljellä oleviin merkittäviin haasteisiin, jotka liittyvät rahoitukseen, täytäntöönpanon nopeuteen ja asetetun tavoitteen saavuttamiseen, mukaan lukien tarve rahoitussitoumusten kattavaan ja läpinäkyvään kartoitukseen, jossa yhdistyvät unionin, kansalliset, alueelliset ja yksityisen sektorin resurssit;

8. KOROSTAA, että on tärkeää saattaa päätökseen Siruja Euroopalle -aloitteen käyttöönotto, saattaa päätökseen kriisinhallintamekanismien perustaminen ja varmistaa, että laatuaan ensimmäisille puolijohteiden valmistuslaitoksille ja Euroopan yhteistä etua koskeville tärkeille hankkeille myönnettävä valtiontuki hyväksytään hyvissä ajoin; ANTAA TUNNUSTUSTA Euroopan yhteistä etua koskevien tärkeiden hankkeiden käytölle mikroelektronikassa ja KOROSTAA tarvetta parantaa niiden ketteryyttä ja nopeutta, läpinäkyvyyttä ja osallistavuutta erityisesti, jotta voidaan edistää pk-yritysten laajempaa maantieteellistä osallistumista puolijohteiden arvoketjuun, ja niiden vaikutusta näiden arvoketjujen tulevaan kehitykseen;
9. PITÄÄ TARPEELLISENA tehostaa toimia yksityisten investointien houkuttelemiseksi ja säilyttämiseksi muun muassa vähentämällä hallinnollista rasitetta, varmistamalla sääntelyn ennustettavuus, koordinoimalla paremmin yksityisiä ja julkisia investointeja muun muassa hyödyntämällä sirurahastosta saatuja kokemuksia ja edistämällä kilpailuympäristöä niin puolijohdealan maailmanlaajuisille markkinajohtajille kuin eurooppalaisille innovoijille unionissa;
10. TOISTAA, että on tarpeen rakentaa ja vahvistaa eurooppalaisia arvoketjuja, mukaan lukien energiatehokkaiden ja turvallisten sirujen tutkimus, innovointi ja suunnittelu, valmistus ja kehittynyt pakkaaminen, puolijohdemateriaalien ja valmistuslaitteiden kilpailukykyyn edistäminen, kehittyneiden pilottituotantolinjojen luominen huipputason puolijohteita ja seuraavan sukupolven teknologioita varten, mukaan lukien fotonikka-, tekoäly- ja kvanttisiruteknologiat, teollisuuden kannustaminen osallistumaan pilottituotantolinjoihin liittyviin toimiin, pilottituotantolinjoista peräisin olevien tuotantoprosessien teollistamisen edistäminen, Euroopan välttämättömän mukanaolon varmistaminen globaaleissa arvoketjuissa ja EU:n häiriönsietokyvyn parantaminen; KOROSTAA, että on tärkeää vastata jatkossakin Euroopan teollisuuden innovatiivisten perusmikrosirujen kysyntään, erityisesti kun otetaan huomioon niiden strateginen merkitys liikenteen, energian ja puolustuksen kaltaisten keskeisten alojen vihreän ja digitaalisen siirtymän kannalta;

11. TUKEE selkeiden strategisten tavoitteiden tavoittelemista tutkimuksen, kehittämisen, suunnittelun, laitteiden, valmistuksen ja kehittyneen pakkaamisen osalta; ON TYYTYVÄINEN siihen, että kaikki jäsenvaltiot ovat perustaneet kansallisen osaamiskeskuksen, ja KEHOTTAO ottamaan kaikilta osin käyttöön kansallisten osaamiskeskusten eurooppalaisen verkoston, joka yhdistää teollisuuden vaatimukset Euroopan, kansallisella ja alueellisella tasolla saatavilla oleviin resursseihin ja kannustimiin; KOROSTAA tarvetta kehittää korkeasti koulutettua työvoimaa muun muassa hyödyntämällä Euroopan sirutaitoakatemiaa (European Chips Skills Academy) ja EU:n sirusuunnittelualustaa (EU Chips Design Platform), jotta voidaan tukea Euroopan puolijohde-ekosysteemin kasvua ja tarjota pätevien asiantuntijoiden verkosto Euroopan laajenevalle siruteollisuudelle;
12. KEHOTTAO komissiota tarkistamaan strategian realistisuutta, jotta voidaan arvioida toteutettujen toimien ja asetettujen tavoitteiden yhteensopivuutta, jakamaan tämän arvioinnin sekä jäsenvaltioiden että sidosryhmien kanssa, määrittelemään nopeasti väyliä korjaaville toimenpiteille koordinoitusti jäsenvaltioiden kanssa ja samalla jatkaen strategian täytäntöönpanoa ja nopeuttamaan valmistelutyötä sirusäädöksen tarkistamiseksi vuonna 2026; YHTYY erityiskertomuksen suositukseen, jonka mukaan uuden puolijohdestrategian laatiminen on aloitettava vuonna 2026 käyttämällä selkeämpiä ja mitattavissa olevia tavoitteita, asianmukaisia toimia ja rahoitusta koskevia ehdotuksia, integroimalla pk-, startup- ja scale-up-yritykset koko puolijohdeiden arvoketjuun sekä noudattamalla koordinoitua EU:n tason lähestymistapaa;
13. KEHOTTAO komissiota toteuttamaan johdonmukaisia jatkotoimia Euroopan tilintarkastustuomioistuimen erityiskertomuksen 12/2025 suositusten pohjalta siten, että samalla varmistetaan oikea tasapaino Euroopan teollisuuden kilpailuedun ja investoijille tarjottavan suojan välillä.