EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 6

LIITE

asiakirjaan

Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle

Digitaalisen vuosikymmenen tila 2025: EU:n omavaraisuuden ja digitaalisen tulevaisuuden rakentaminen jatkuu

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} -
{SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

MAARAPORTTI 2025

Kypros

Tiivistelmä

Kypros on edistynyt merkittävästi gigabittiyhteyksiin tarvittavassa infrastruktuurissa, mutta digitaitojen osalta sen on vaikea saada kurottua umpeen eri väestöryhmien välistä kuilua. Toisaalta maa hyötyy työssä olevien tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden melko suuresta osuudesta.

Kyproksen panos digitaaliseen vuosikymmeneen on melko kunnianhimoinen, ja maa on asettanut 14 kansallista tavoitetta, joista 86 prosenttia on linjassa EU:n vuoden 2030 tavoitteiden kanssa. Maa noudattaa kehityspolkujaan hyvin, ja 100 prosenttia niistä etenee suunnitellusti (kaikille kahdeksalle analysoidulle keskeiselle tulosindikaattorille vuonna 2024 määriteltyjen kehityspolkujen perusteella). Kypros vastasi 63 prosenttiin komission vuonna 2024 antamista 11 suosituksesta joko toteuttamalla merkittäviä poliittisia muutoksia (36 %) tai tekemällä muutoksia uusilla toimenpiteillä (27 %).

Tekoälyn käyttöönotto yrityksissä edistyi vuonna 2024 merkittävästi mutta jäi kuitenkin tavoitetason alapuolelle. Kypros on hiljattain antanut tekoälytyöryhmälle tehtäväksi laatia suosituksia kansalliseksi strategiaksi, joka tähtää tekoälyn kasvupotentiaalin hyödyntämiseen. Lisäksi Kypros hyväksyi viime vuonna uuden kansallisen tutkimusta ja innovointia koskevan strategian (2024–2026), jonka tavoitteena on tehdä maasta yrittäjyyden ja huipputeknologian innovoinnin alueellinen keskus. Kansalaisille tarkoitettujen julkisten palvelujen digitalisaatiossa edistyttiin viime vuonna, mutta muutosvauhti ei vielä riitä EU:n keskiarvon saavuttamiseen. Kyproksen edistys on kuitenkin edelleen sen kansallisen kehityspolun mukaista. Maan ensisijaisiin tavoitteisiin kuuluu edelleen julkisen sektorin digitaalinen transformaatio, ja tarkistettuun etenemissuunnitelmaan on lisätty useita toimenpiteitä, kuten toimenpide sähköisten terveystietojen saatavuuden parantamiseksi.

Digitaalisen vuosikymmenen keskeinen suorituskykyindikaattori[1]	Kypros				EU		Digitaalisen vuosikymmenen tavoite vuoteen 2030 mennessä	
	DESI 2024 (vuodelta 2023)	DESI 2025 (vuodelta 2024)	Vuotuinen edistyminen	Kansallinen kehityspolku 2024[3]	DESI 2025	Vuotuinen edistyminen	CY	EU
Kiinteän erittäin suuren kapasiteetin verkon kattavuus	77,1 %	89,1 %	15,5 %	72,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Kuitu kiinteistöön -liittymien kattavuus	77,1 %	89,1 %	15,5 %	71,2 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
5G-verkkojen kokonaiskattavuus	100,0 %	100,0 %	0,0 %	100,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Reunasolmut (arvio)	5	9	80,0 %	–	2 257	90,5 %	10	10 000
Pk-yritykset, joissa digitaaliteknologian käyttöaste on vähintään perustasoa[2]	–	74,3 %	3,0 %	–	72,9 %	2,8 %	90,1 %	90 %
Pilvipalvelut	45,5 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Tekoäly	4,7 %	7,9 %	69,2 %	8,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Data-analytiikka	33,5 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Tekoäly tai pilvipalvelut tai data-analytiikka	58,0 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Yksisarviset	3	3	0,0 %	–	286	4,4 %	5	500
Vähintään perustason digitaidot	49,5 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat	5,6 %	5,0 %	–10,7 %	5,2 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Sähköisen tunnistautumisen järjestelmästä ilmoitettu		Kyllä						
Digitaaliset julkiset palvelut kansalaisille	74,0	77,6	5,0 %	71,5	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitaaliset julkiset palvelut yrityksille	86,1	86,0	–0,1 %	89,8	86,2	0,9 %	100,0	100
Pääsy sähköisiin terveystietoihin	68,1	75,4	10,7 %	74,1	82,7	4,5 %	100,0	100

[1] Kuvaus indikaattoreista ja muista mittareista menetelmiä koskevassa huomautuksessa.
[2] DESI 2025 -indeksissä esitetään digitaaliteknologian käyttöastetta kuvaavan indeksin versio 4, joka on verrattavissa DESI 2023 -indeksissä esitettyyn (vuoden 2022) vastaavan indeksin arvoon vuotuisen edistymisen laskemiseksi. Se ei ole vertailukelpoinen indeksin versioon 3 perustuvan kansallisen kehityspolun kanssa.
[3] Kansallisen kehityspolun arvo, jos se sisältyy kansalliseen etenemissuunnitelmaan ja jos indikaattori on mitattu DESI 2025 -indeksissä (vuosi 2024).

Digitaalista vuosikymmentä koskevan vuoden 2025 erityiseurobarometrin mukaan 81 prosenttia Kyproksen kansalaisista on sitä mieltä, että julkisten ja yksityisten päivittäispalvelujen digitalisaatio helpottaa heidän elämäänsä. Viranomaisten toimien osalta vastaajista 91 prosenttia pitää tärkeänä torjua verkossa levitettäviä valeuutisia ja disinformaatiota ja lieventää niiden aiheuttamia ongelmia, ja kilpailukyvyn osalta 87 prosenttia pitää tärkeänä varmistaa, että eurooppalaiset yritykset voivat kasvaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiksi alansa eurooppalaisiksi huipuiksi.

Teknologisen johtoasemansa ansiosta kilpailukykyinen, omavarainen ja resilientti EU

Kypros suoriutuu hyvin kaikkien yhteyksiä kuvaavien indikaattorien osalta, ja sen tulokset gigabittiyhteyksien kattavuudessa (erittäin suuren kapasiteetin verkko ja kuitu kiinteistöön -liittymät) ja 5G:n kokonaiskattavuudessa ovat erinomaiset. Niiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) osuus, joissa digitaaliteknologian käyttöaste on vähintään perustasoa, kasvaa kohtalaisella vauhdilla, hieman nopeammin kuin EU:ssa keskimäärin. Yritykset myös hyödyntävät yhä enemmän tekoälyteknologioita, mutta tekoälyn käyttö on edelleen suhteellisen vähäistä EU:n keskitasoon verrattuna. Äskettäin nimitetty tekoälytyöryhmä, jonka tehtävänä on edistää tekoälyn laajempaa käyttöönottoa ja käyttöä Kyproksessa, keskittyy vahvistamaan tutkimusta ja kehitystä, innovointia ja käytännön sovelluksia, joilla tähdätään talouskasvuun. Kyproksen vahvuutena on myös erittäin elinvoimainen, nopeasti kasvava start-up-ekosysteemi. Toinen Kyproksen painopistealoista on kyberturvallisuus. Etenemissuunnitelmaan onkin lisätty uusi toimenpide, jolla vahvistetaan maan valmiuksia vastata kasvaviin uhkiin sekä tuetaan pk- ja start-up-yrityksiä kyberturvallisuusriskien hallinnassa. Lisäksi Kypros on perustamassa yhteistyössä muiden EU:n jäsenvaltioiden kanssa koalitiota, jolla puututaan kyberturvallisuuteen liittyvään osaamisvajeeseen EU:ssa.

EU:n kansalaisten ja yhteiskunnan suojeleminen ja valtaistaminen

Digitaalialan osaamisessa Kyproksella riittää haastetta, sillä vain 49,46 prosentilla väestöstä on vähintään perustason digitaidot. Lisäksi koulutustasojen ja ikäryhmien välillä on merkittäviä eroja. Tarkistettuun etenemissuunnitelmaan on päivitetty toimenpide, jolla pyritään parantamaan tiettyjen ryhmien digitaitoja räätälöidyn koulutuksen avulla. Vuonna 2024 työssä olevien tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden osuus laski hieman: 5,0 prosenttiin, kun se vuonna 2023 oli 5,6 prosenttia. Määrä vastaa kuitenkin edelleen EU:n keskiarvoa. Kansalaisille tarkoitettujen julkisten palvelujen digitalisaatio puolestaan on edistynyt mutta jää alle EU:n keskiarvon, eikä yrityksille tarkoitettujen sähköisten julkisten palveluiden tarjonta ole parantunut. Sähköisten terveystietojen saatavuus jää alle EU:n keskiarvon, vaikka se onkin paranemassa. Tarkistettu etenemissuunnitelma osoittaa kuitenkin, että Kypros on sitoutunut hyödyntämään digitaalisia terveysteknologioita, sillä suunnitelmassa on kolme lisätoimenpidettä, joilla pyritään parantamaan sähköisten terveystietojen saatavuutta.

Kypros

Digitaalisen transformaation avulla älykästä viherryttämistä

Kypros kehittää laaja-alaista strategiaa luodakseen älykkäitä kaupunkeja, joissa digitaaliteknologioilla on merkittävä rooli ympäristövaikutusten minimoinnissa. Myös maan kansallisessa digitaalistrategiassa todetaan, että digitaalialan ympäristöjalanjälkeä on tärkeää saada pienemmäksi. Lisäksi Kyproksen älykkään erikoistumisen strategiassa, joka ulottuu vuoteen 2030, mainitaan erikseen digitaaliteknologioiden ratkaiseva rooli vihreässä siirtymässä. Strategialla pyritään edistämään energiatehokkaiden digitaalisten ratkaisujen ja infrastruktuurien kehittämistä. Etenemissuunnitelman mukautuksesta ei kuitenkaan ilmene, että maa olisi täysin omaksunut kokonaisvaltaista toimintamallia digitaalisen ja vihreän siirtymän yhdistämiseen.

Digitaalista vuosikymmentä koskeva kansallinen strateginen etenemissuunnitelma

Kypros toimitti 13. tammikuuta 2025 päivitetyn digitaalista vuosikymmentä koskevan kansallisen etenemissuunnitelmansa, joka sisältää 11 lisätoimenpidettä, 6 tarkistettua toimenpidettä ja EU:n vuoden 2030 tavoitteen mukaisen, tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita koskevan mukautetun kehityspolun. Suunnitelmaan on lisätty kaksi puuttunutta tavoitetta ja kehityspolkua – yksisarvisia ja reunasolmuja koskevat –, joten nyt siinä on yhteensä 14 kansallista tavoitetta ja kehityspolkua. Yksisarvisia lukuun ottamatta kaikki tavoitteet ovat EU:n vuoden 2030 tavoitteiden mukaisia. Mukautukseen sisältyy myös raportti sidosryhmien kuulemisesta. Kaiken kaikkiaan sillä vastataan hyvin moneen vuonna 2024 annetuista etenemissuunnitelmaa koskevista suosituksista. Tarkistettu etenemissuunnitelma sisältää 62 toimenpidettä, joiden talousarvio on 988,4 miljoonaa euroa. Tästä määrästä 738,4 miljoonaa euroa maksetaan julkisesta talousarviosta (määrä on 2,21 % Kyproksen BKT:stä). Vaikka suunnitelmassa esitetään toimenpiteitä useimpien tavoitteiden saavuttamiseksi, joillakin osa-alueilla, kuten perustason digitaidoissa ja yrityksille tarkoitettujen julkisten palvelujen digitalisoinnissa, on vielä parantamisen varaa.

Kun Kyproksen digitaalistrategian 2020–2025 täytäntöönpano vuonna 2025 päättyy, maa kehittää vuosiksi 2026–2030 uuden kattavan strategian, joka on linjassa EU:n laajuisten strategisten tavoitteiden kanssa. Siinä keskitytään nopeuttamaan digitaalista transformaatiota erityisesti neljässä keskeisessä pilarissa – digitaidoissa, digitaalisessa infrastruktuurissa, yritysten digitalisaatiossa ja digitaalisissa julkisissa palveluissa – ja integroidaan niihin horisontaalisia painopisteitä, kuten tekoälyä, yhteentoimivuutta ja datahallintoa. Tämän odotetaan tukevan digitaalisen vuosikymmenen tavoitteita, vähentävän hallinnollista taakkaa ja vahvistavan kilpailukykyä.

Digitaalialan rahoitus ja hankkeet

Kyproksen elpymis- ja palautumissuunnitelman määrärahoista 25 prosenttia[1] (274 miljoonaa euroa) on osoitettu digitalisaatioon. Lisäksi koheesiopolitiikan rahoituksesta on osoitettu 113 miljoonaa euroa[2] (12 % Kyproksen koheesiopolitiikan kokonaisrahoituksesta) maan digitaalisen transformaation edistämiseen. Kypros on lohkoketjuja koskevan EUROPEUM-EDICin jäsen. Maa on myös EuroHPC-yhteisyrityksen ja siruyhteisyrityksen osallistujavaltio.

[1] Digitaalisia tavoitteita edistävien määrärahojen osuus on laskettu elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteen VII mukaan. Tiedot on päivitetty viimeksi 16.5.2025.

[2] Määrä sisältää kaikki investoinnit, joiden nimenomaisena tavoitteena on digitaalisen transformaation toteuttaminen tai joilla edistetään sitä merkittävästi, koheesiopolitiikan ohjelmakaudella 2021–2027. Käytetyt rahastot ovat Euroopan aluekehitysrahasto, koheesiorahasto, Euroopan sosiaalirahasto plus ja oikeudenmukaisen siirtymän rahasto.

Kypros

Kypros ei vielä osallistu aktiivisesti digitaalisen vuosikymmenen Best Practice Accelerator -aloitteeseen[3], mutta se on osallistunut eri klustereissa järjestettyihin työpajoihin.

Digitaaliset oikeudet ja periaatteet

Taustatutkimuksen mukaan Kypros on toiminut suhteellisen aktiivisesti **digitaalisia oikeuksia ja periaatteita koskevan eurooppalaisen julistuksen** panemiseksi täytäntöön. Maa on käynnistänyt yhteensä 42 aloitetta, ja vuonna 2024 käynnistettiin 3 uutta aloitetta. Kypros toimii aktiivisimmin digitaalialan koulutuksen ja osaamisen osa-alueella. Sen sijaan vuorovaikutusta algoritmien ja tekoälyjärjestelmien kanssa koskevalla osa-alueella toimia on toteutettu vähemmän. Eniten vaikutusta käytännössä näyttää olevan toimenpiteillä, joilla pyritään toteuttamaan digitaalinen transformaatio ihmislähtöisesti, toisin kuin valinnanvapautta koskevilla toimenpiteillä.

Suositukset

- **Perustason digitaidot:** Vahvistetaan ja laajennetaan kohdennettuja aloitteita haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien digilukutaidon parantamiseksi. Tarjotaan esteettömiä ja räätälöityjä koulutusohjelmia ja kohdennettuja tiedotustoimia digitaalisen kuilun kuromiseksi umpeen.
- **Digitaaliset julkiset palvelut:** Nopeutetaan julkisen sektorin digitaalisen transformaation strategian täytäntöönpanoa ja asetetaan etusijalle digitaalisten palveluiden osallistavuus ja saumaton käyttö kaikille kansalaisille.
- **Tekoälyn käyttöönotto yrityksissä:** Jatketaan tekoälystrategian suunnittelutoimia kiinnittäen erityistä huomiota tekoälyn käyttöönottoon pk-yrityksissä.
- **Pääsy sähköisiin terveystietoihin:** Tarjotaan kansalaisille pääsy sähköisiin terveystietoihin varmistamalla käynnissä olevien hankkeiden nopea täytäntöönpano ja kokonaisvaltainen toimintamalli.
- **Älykäs viherryttäminen:** Tehostetaan toimia digitaalisen ja vihreän siirtymän yhdennetyn lähestymistavan kehittämiseksi ja pyritään parantamaan erityisesti digitaalisen infrastruktuurin energiatehokkuutta. Nopeutetaan digitaalisten ratkaisujen käyttöönottoa myös muilla aloilla hiilijalanjäljen pienentämiseksi.

[3] Best Practice Accelerator on alusta, jonka avulla jäsenvaltiot voivat jakaa kokemuksiaan onnistuneista toimenpiteistä sekä haasteista, joita ne ovat kohdanneet pyrkiessään saavuttamaan digitaalisen vuosikymmenen tavoitteet. Parhaat käytännöt asetetaan jäsenvaltioiden saataville alustan tietovaraston avulla, ja niitä esitellään säännöllisesti järjestettävissä työpajoissa, joissa keskitytään tällä hetkellä kolmeen temaattiseen klusteriin: digitaitoihin, vihreään tieto- ja viestintätekniikkaan ja digitaaliteknologioiden käyttöönottoon.