EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 20

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

Malta

Tiivistelmä

Malta suoriutuu erittäin hyvin tekoälyn käyttöönoton ja yritysten digitalisaation osa-alueilla, mutta tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoita voisi olla vieläkin enemmän. Julkisten palvelujen digitalisoinnissa Malta on yksi kärkimaista. Maltan panos digitaaliseen vuosikymmeneen on tavoitetasoltaan kohtalainen, ja maa on asettanut 12 kansallista tavoitetta, joista 58 prosenttia on linjassa EU:n vuoden 2030 tavoitteiden kanssa. Maa noudattaa kehityspolkujaan kohtalaisen hyvin, ja 50 prosenttia niistä etenee suunnitellusti (ottaen huomioon neljälle kahdeksasta analysoidusta keskeisestä suorituskykyindikaattorista vuonna 2024 määritellyt kehityspolut). Malta vastasi 38 prosenttiin komission vuonna 2024 antamista kahdeksasta suosituksesta tekemällä joitakin muutoksia uusilla toimenpiteillä.

Viime vuoden aikana on edistytty merkittävästi erityisesti tekoälyä käyttöön ottaneiden yritysten osuudessa, joka nousi 17,3 prosenttiin, sekä yhteysinfrastruktuurin laajentamisessa erityisesti kuitu kiinteistöön -yhteyksien (FTTP) meneillään olevan käyttöönoton avulla. Malta saavutti digitaalisen vuosikymmenen erittäin suuren kapasiteetin verkkoja (VHCN) koskevan tavoitteen vuonna 2019 ja perustason 5G-yhteyksien kattavuutta koskevan tavoitteen vuonna 2022. Kuitu kiinteistöön -yhteyksien käyttöönotto on edelleen käynnissä, mutta se etenee nopeasti kohti sataprosenttista kansallista kattavuutta. Koko väestön perustason digitaitojen parantamisessa ja tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden puutteen korjaamisessa on edelleen haasteita.

Malta on suunnannut digitaalipolitiikkansa yhä enemmän kohti digitaalisen omavaraisuuden vahvistamista voidakseen valvoa paremmin digitaalista infrastruktuuriaan, tietojaan ja teknologiaansa ja turvata ne moniulotteisen lähestymistavan avulla. Malta edistää digitaalista omavaraisuutta vahvistamalla kansallista kyberturvallisuutta CYBER+ALT-aloitteen kaltaisilla aloitteilla, laajentamalla uhkien havaitsemista ja rakentamalla suojattua infrastruktuuria sekä edistämällä paikallista innovointia erityisen startup-rahoituksen ja digitaalipolitiikan kehysten avulla.

Digitaalisen vuosikymmenen keskeinen suorituskykyindikaattori[1]	Malta				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	MT	EU
Kiinteän erittäin suuren kapasiteetin verkon (VHCN) kattavuus	100,0 %	100,0 %	0,0 %	–	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Kuitu kiinteistöön (FTTP) -yhteyksien kattavuus	69,6 %	86,2 %	23,9 %	–	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)	17	32	88,2 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
Pk-yritykset, joissa digitaaliteknologian käyttöaste on vähintään perustasoa (2)	–	81,3 %	2,2 %	–	72,9 %	2,8 %	85,0 %	90 %
Pilvipalvelut	58,2 %	–	–	–	–	–	80,0 %	75 %
Tekoäly	13,2 %	17,3 %	31,4 %	18,8 %	13,5 %	67,2 %	27,2 %	75 %
Data-analytiikka	35,6 %	–	–	–	–	–	51,1 %	75 %
Tekoäly tai pilvipalvelut tai data-analytiikka	68,3 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Yksisarviset	4	4	0,0 %	–	286	4,4 %	–	500
Vähintään perustason digitaidot	63,0 %	–	–	–	–	–	75,0 %	80 %
Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat	4,7 %	5,2 %	10,6 %	5,5 %	5,0 %	4,2 %	8,0 %	~10 %

Sähköisen tunnistamisen järjestelmästä ilmoitettu		Kyllä						
Digitaaliset julkiset palvelut kansalaisille	100,0	99,7	–0,3 %	100,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitaaliset julkiset palvelut yrityksille	100,0	100,0	0,0 %	–	86,2	0,9 %	100,0	100
Pääsy sähköisiin terveystietoihin	88,0	93,7	6,5 %	–	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Ks. kuvaus indikaattoreista ja muut mittarit menetelmää koskevassa huomautuksessa.
(2) Asiakirjassa DESI 2025 esitetään digitaaliteknologian käyttöastetta kuvaavan indeksin versio 4, joka on verrattavissa asiakirjassa DESI 2023 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 mitattiin asiakirjassa DESI 2025 (vuosi 2024).

Digitaalista vuosikymmentä koskevan vuoden 2025 erityiseurobarometrin mukaan 80 prosenttia Maltan kansalaisista on sitä mieltä, että julkisten ja yksityisten päivittäispalvelujen digitalisaatio helpottaa heidän elämäänsä. Viranomaisten toimien osalta vastaajista 90 prosenttia pitää tärkeänä torjua ja lieventää verkossa levitettävien valeuutisten ja disinformaation ongelmaa, ja kilpailukyvyn osalta 87 prosenttia pitää tärkeänä varmistaa, että eurooppalaiset yritykset voivat kasvaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiksi alansa eurooppalaisiksi huipuiksi.

Teknologisen johtoaseman ansiosta kilpailukykyinen, omavarainen ja resilientti EU

Maltalla on vahva asema digitaalisen infrastruktuurin alalla, sillä se suoriutuu EU:n keskiarvoa paremmin ja on saavuttanut erittäin suuren kapasiteetin verkon ja perustason 5G-yhteyksien täyden kattavuuden. Valokuituverkkojen käyttöönotto jatkuu ja etenee nopeasti. Taajuusalueen 3,4–3,8 GHz 5G-yhteyksien osalta Malta on edelleen jäljessä EU:n keskiarvosta, mutta yhteydet lisääntyvät nopeasti.

Useimmissa maltalaisissa yrityksissä digitaaliteknologian käyttöaste on vähintään perustasoa ja tekoälyn käyttöönotto ylittää EU:n keskiarvon, mutta erityisesti pieniin yrityksiin liittyy edelleen haasteita. Malta edistää dynaamista ja kasvavaa startup-ekosysteemiä konkreettisilla tukitoimenpiteillä, kuten *Start-Up Finance* -rahoitusjärjestelmällä, *Start-Up Residence* -ohjelmalla ja perustamalla 10 miljoonan euron riskipääomarahaston. Maa investoi myös digitaitoihin ja innovointi-infrastruktuuriin. Tähän sisältyy kansallinen etenemissuunnitelma, jolla edistetään kehittyviä teknologioita ja tuetaan scale-up-yrityksiä. Malta vahvistaa aktiivisesti kyberturvallisuusvalmiuksiaan ja digitaalialan resilienssiään. Tavoitteena on vähentää maan riippuvuutta ulkoisesta teknologiasta ja lisätä omaa määräysvaltaa sen digitaalisen ekosysteemin suhteen, joskin IPv6:n ja DNSSEC:n kaltaisten keskeisten internetin standardien käyttöönottoon liittyy edelleen haasteita.

EU:n kansalaisten ja yhteiskunnan suojeleminen ja valtaistaminen

Suurimmalla osalla Maltan kansalaisista on vähintään perustason digitaidot, ja maa onnistui lisäämään jonkin verran tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden osuutta kaikista työssä olevista, mutta sukupuolten tasapuolisessa edustuksessa on parantamisen varaa. Vuonna 2024 tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden osuus kaikista työssä olevista kasvoi 5,2 prosenttiin. Vaikka kiinnostus STEM-alojen ja tieto- ja viestintätekniikan alan ammatteja kohtaan kasvaa, osaamisvaje on edelleen ongelma. Suurimmalla osalla Maltan kansalaisista (63 %) on vähintään perustason digitaidot, ja maa painottaa kansallisen eSkills-strategian 2022–2025 täytäntöönpanon yhteydessä osallisuutta.

Digitaaliset julkiset palvelut ovat hyvin kehittyneitä ja yleisesti saatavilla, mikä heijastaa Maltan keskittymistä käyttäjäkeskeiseen ja yksinkertaistettuun hallintoon. Kansallisilla strategioilla edistetään omavaraisuuteen perustuvia digitaalisia ratkaisuja, joilla pyritään varmistamaan, että digitaalinen transformaatio tapahtuu tietoturvallisesti ja osallistavasti kaikkien kansalaisten näkökulmasta.

Malta

Digitaalisen transformaation avulla älykästä viherryttämistä

Malta on sitoutunut saavuttamaan hiilineutraaliuden vuoteen 2050 mennessä, ja se keskittyy kestävään kehitykseen, resilienssiin ja innovointiin kaikilla aloilla. Digitaaliteknologiat tunnustetaan keskeiseksi tämän siirtymän mahdollistavaksi tekijäksi, joka auttaa yrityksiä omaksumaan kestävän kehityksen mukaisia käytäntöjä ja parantaa yleistä kilpailukykyä. Hallitus edistää yhteistyötä yksityisen sektorin kanssa kestävään kehitykseen liittyvien tavoitteiden edistämiseksi ja digitaalisten ratkaisujen integroimiseksi vihreään siirtymään.

Digitaalista vuosikymmentä koskeva kansallinen strateginen etenemissuunnitelma

Malta ei toimittanut päivitettyä digitaalista vuosikymmentä koskevaa kansallista etenemissuunnitelmaa vuonna 2025; sen vuoksi vuotta 2030 koskevat toimenpiteet ja tavoitteet ovat samat kuin alkuperäisessä vuoden 2023 etenemissuunnitelmassa esitetyt toimenpiteet ja tavoitteet. Malta jatkoi vuonna 2024 käynnissä olevien toimenpiteiden täytäntöönpanoa, mutta ei toteuttanut uusia toimenpiteitä. Yhteensä kolme tavoitetta (erittäin suuren kapasiteetin verkko, 5G ja kansalaisille tarkoitetut digitaaliset julkiset palvelut) on jo saavutettu. Kaikki muut tavoitteet ovat EU:n vuoden 2030 tavoitteiden mukaisia lukuun ottamatta kolmea kansallista tavoitetta (perustason digitaidot, tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden määrä ja pk-yritykset, joiden digitaaliteknologian käyttöaste on vähintään perustasoa), jotka jäävät hieman alle EU:n tavoitteiden. Reunasolmujen, sähköisen terveydenhuollon ja yksisarvisten osalta ei esitetä kehityspolkua. Etenemissuunnitelma kattaa lähes kaikki digitaalisen vuosikymmenen tavoitteet, mutta joillakin osa-alueilla saatetaan tarvita enemmän ponnisteluja. Etenemissuunnitelma sisältää 66 toimenpidettä, joiden kokonaisbudjetti on 285 miljoonaa euroa (1,27 % BKT:stä) ja jotka kattavat suurimman osan tavoitteista. Se kattaa edelleen kaikki digitaalisen vuosikymmenen tavoitteet, kuten ihmiskeskeisen digitaalisen tilan, resilienssin ja turvallisuuden, omavaraisuuden, vihreän ulottuvuuden ja yhteiskunnan suojelun. Nämä saavutukset ovat seurausta *Malta Digitali 2022–2027* -strategian kohdennetuista julkisista toimintapolitiikoista, joissa keskitytään voimakkaasti digitaalisten julkisten palvelujen ja yhteyksien parantamiseen.

Digitaalialan rahoitus ja hankkeet

Maltan elpymis- ja palautumissuunnitelman määrärahoista 26 prosenttia[1] (68 miljoonaa euroa) on osoitettu digitalisaatioon. Lisäksi koheesiopolitiikan rahoituksesta on osoitettu 129 miljoonaa euroa[2] (17 % Maltan koheesiopolitiikan kokonaisrahoituksesta) maan digitaalisen transformaation edistämiseen. Malta osallistuu suoraan mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevaan IPCEI-hankkeeseen (IPCEI-ME/CT). Malta on EuroHPC-yhteisyrityksen ja siruyhteisyrityksen osallistujavaltio.

Malta ei ole vielä esittänyt hankkeita digitaalisen vuosikymmenen Best Practice Accelerator -alustan[3] puitteissa.

[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.
[3] Best Practice Accelerator (BPA) on alusta, jonka avulla jäsenvaltiot voivat jakaa kokemuksia onnistuneista toimenpiteistä sekä haasteista, joita ne ovat kohdanneet pyrkiessään saavuttamaan digitaalisen vuosikymmenen tavoitteet. Parhaat käytännöt asetetaan jäsenvaltioiden saataville BPA:n tietovaraston avulla ja niitä esitellään säännöllisesti järjestettävissä

Malta

Digitaaliset oikeudet ja periaatteet

Erään taustatutkimuksen mukaan Malta on ollut yksi aktiivisimmista jäsenvaltioista **digitaalisia oikeuksia ja periaatteita koskevan eurooppalaisen julistuksen** täytäntöönpanossa. Maa on käynnistänyt yhteensä yli 100 aloitetta, ja vuonna 2024 käynnistettiin 35 uutta aloitetta. Malta toimii aktiivisimmin solidaarisuuden ja osallisuuden sekä digitaalialan koulutuksen ja osaamisen osa-alueilla. Yhteyksien ja kestävän kehityksen osa-alueilla on toteutettu vähemmän toimia. Solidaarisuutta ja osallisuutta koskevilla toimenpiteillä vaikuttaa olevan eniten vaikutusta käytännössä, toisin kuin valinnanvapautta koskevilla toimenpiteillä.

Suositukset

- **Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat:** Edistetään tieto- ja viestintätekniikan ja STEM-alojen uramahdollisuuksia ja niihin liittyviä koulutusohjelmia erityisesti naisten keskuudessa.
- **Perustason digitaidot:** Asetetaan etusijalle uudelleen- ja täydennyskoulutusaloitteet, hyödynnetään julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksia ja EU:n rahoitusta ja edistetään digitaalista lukutaitoa erityisesti heikommin koulutettujen henkilöiden keskuudessa.
- **Kyberturvallisuus:** Toteutetaan kohdennettuja aloitteita internetin turvallisuuden vahvistamiseksi ja DNSSEC:n käyttöönoton edistämiseksi sekä tuetaan kyberturvallisuusvalmiuksien kehittämistä ja käyttöönottoa.
- **Tekoäly:** Jatketaan toimia tekoälyn käyttöönoton tehostamiseksi erityisesti pk-yrityksissä ja muiden teknologioiden, kuten pilvipalvelujen ja reunasolmujen, käyttöönoton yhteydessä.
- **Yhteysinfrastruktuuri:** Jatketaan valokuituverkkojen ja 5G-pioneeritaajuusalueiden käyttöönottoa ja edistetään niiden levinneisyyttä.
- **Pk-yritysten digitalisaatio:** Tehostetaan toimia pk-yritysten ja suurten yritysten välisen digitalisaatiokuilun kuromiseksi umpeen, jotta voidaan maksimoida pk-yritysten taloudellinen potentiaali.

työpajoissa, joissa keskitytään tällä hetkellä kolmeen temaattiseen klusteriin: digitaitoihin, vihreään tieto- ja viestintätekniikkaan ja digitaaliteknologioiden käyttöönottoon.