EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 15

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

Irlanti

Tiivistelmä

Irlanti on edistynyt hyvin digitaalisen infrastruktuurin kehittämisessä, ja sen olisi edelleen parannettava sähköisten terveystietojen saatavuutta vuonna 2024 saavuttamansa huomattavan edistyksen pohjalta. Irlanti asemoituu kyberturvallisuuden edelläkävijäksi erityisesti 5G-kyberturvallisuusvälineistön tehokkaan täytäntöönpanon ja julkisten pilvipalveluiden valvontaan tehtyjen investointien kautta.

Irlannin panos digitaaliseen vuosikymmeneen on hyvin kunnianhimoinen, ja maa on asettanut 11 kansallista tavoitetta, joista 91 prosenttia on erittäin hyvin linjassa EU:n vuoden 2030 tavoitteiden kanssa. Maa noudattaa kehityspolkujaan kohtalaisen hyvin, ja 50 prosenttia niistä etenee suunnitellusti (kuudelle analysoiduista kahdeksasta keskeisestä suorituskykyindikaattorista vuonna 2024 määriteltyjen kehityspolkujen perusteella). Irlanti vastasi 64 prosenttiin komission vuonna 2024 antamista 11 suosituksesta joko toteuttamalla merkittäviä poliittisia muutoksia (9 %) tai tekemällä muutoksia uusilla toimenpiteillä (55 %).

Kuituyhteyksien ja erittäin suuren kapasiteetin verkon kattavuudet kasvoivat vuonna 2024 edelleen voimakkaasti myös maaseutualueilla, ja 5G-verkon kattavuus oli jo 89,9 prosenttia eli lähes 90 prosenttia. Pk-yritysten digitalisaatio on edelleen hieman EU:n keskiarvon yläpuolella, kun taas tekoälyn ja muiden kehittyneiden teknologioiden käyttöönotto on suurin piirtein EU:n keskiarvon mukaista. Irlanti pilotoi eurooppalaista digitaalisen identiteetin lompakkoa ja jatkoi eIDAS-ilmoituksensa valmistelua. Maa laajensi aloitteita julkisen sektorin digitaalisen infrastruktuurin ympäristöjalanjäljen pienentämiseksi muun muassa perustamalla uuden julkishallinnon datakeskuksen ja edistämällä ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja. Kyberkestävyystoimia laajennettiin pk-yrityksiin ja keskeisiin aloihin, ja terveydenhuoltojärjestelmän osalta toteutettiin kohdennettuja toimia.

Digitaalisen vuosikymmenen keskeinen suorituskykyindikaattori[1]	Irlanti				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	IE	EU
Kiinteän erittäin suuren kapasiteetin verkon kattavuus	78,5 %	87,2 %	11,0 %	93,5 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Kuitu kiinteistöön -liittymien kattavuus	61,6 %	73,5 %	19,3 %	–	69,2 %	8,4 %	–	–
5G-verkkojen kokonaiskattavuus	85,3 %	89,9 %	5,4 %	87,1 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Reunasolmut (arvio)	20	39	95,0 %	18	2 257	90,5 %	–	10 000
Pk-yritykset, joissa digitaaliteknologian käyttöaste on vähintään perustasoa[2]	–	73,4 %	-0,5 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Pilvipalvelut	53,1 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Tekoäly	8,0 %	14,9 %	86,0 %	18,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Data-analytiikka	37,1 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Tekoäly tai pilvipalvelut tai data-analytiikka	64,1 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Yksisarviset	12	13	8,3 %	–	286	4,4 %	–	500
Vähintään perustason digitaidot	72,9 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat	6,2 %	6,3 %	1,6 %	7,5 %	5,0 %	4,2 %	9,6 %	~10 %
Sähköisen tunnistautumisen järjestelmästä ilmoitettu		Ei						
Digitaaliset julkiset palvelut kansalaisille	81,2	87,1	7,2 %	82,0	82,3	3,6 %	100,0	100

Digitaaliset julkiset palvelut yrityksille	100,0	100,0	0,0 %	100,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Pääsy sähköisiin terveystietoihin	11,4	24,5	115,8 %	–	82,7	4,5 %	80,0	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 77 prosenttia irlantilaisista on sitä mieltä, että julkisten ja yksityisten päivittäispalvelujen digitalisaatio helpottaa heidän elämäänsä. Viranomaisten toimien osalta vastaajista 92 prosenttia pitää tärkeänä torjua verkossa levitettäviä valeuutisia ja disinformaatiota ja lieventää niiden aiheuttamia ongelmia. Kilpailukyvyn osalta 93 prosenttia pitää tärkeänä varmistaa, että eurooppalaiset yritykset voivat kasvaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiksi alansa eurooppalaisiksi huipuiksi.

Teknologisen johtoasemansa ansiosta kilpailukykyinen, omavarainen ja resilientti EU

Dynaamisen tieto- ja viestintätekniikan sektorin ja elinvoimaisen start-up-ekosysteemin vauhdittama Irlannin vahva digitaalitalous hyötyy suuresta määrästä suoria ulkomaisia investointeja sekä ennakoivasta innovointipolitiikasta. Kiinteän infrastruktuurin indikaattorit (erittäin suuren kapasiteetin verkko ja kuitu kiinteistöön -liittymät) ylittävät EU:n keskiarvon. Irlanti vahvistaakin rooliaan strategisena digitaalisena palveluväylänä. 5G:n käyttöönotto jatkuu tasaisesti, vaikka palveluiden käyttöönotto 3,6 GHz:n taajuusalueella on edelleen rajallista eikä 26 GHz:n taajuusalueella ole riittävästi kysyntää. Irlannin pk-yritysten digitalisaatio on edelleen korkealla tasolla, mutta kasvu on polkenut paikallaan vuodesta 2022 alkaen. Kehittyneiden teknologioiden, kuten pilvipalvelujen, tekoälyn ja data-analytiikan, käyttöönotto on kuitenkin edelleen vahvaa. Puolijohteita, reunalaskentaa ja kvanttiteknologioita koskevat kansalliset strategiat edistävät Irlannin teknologista johtoasemaa. Lisäksi maan kyberresilienssiä vahvistetaan kohdennettujen aloitteiden avulla monenlaisissa yrityksissä ja kriittisessä infrastruktuurissa.

EU:n kansalaisten ja yhteiskunnan suojeleminen ja valtaistaminen

Irlanti on edelleen korkealla tasolla digitaidoissa ja sukupuolinäkökulman huomioon ottamisen edistämisessä, ja maaseutu- ja kaupunkialueiden erot digitaidoissa ovat Irlannissa EU:n pienimpiä. Eri koulutustasojen välillä on kuitenkin edelleen merkittäviä eroja. Tieto- ja viestintätekniikan työntekijöiden määrän kasvu on edelleen vaatimatonta, ja työnantajan tarjoaman koulutuksen väheneminen voi heikentää pitkän aikavälin valmiutta. Maan vahvuutena ovat varsinkin yrityksille tarjottavat digitaaliset julkiset palvelut, mutta tehokkuuden ja saavutettavuuden parantamiseksi tarvittaisiin lisää taustajärjestelmien integrointia. Irlanti edisti vuonna 2024 sähköisen tunnistautumisen käyttöönottoa ja digitaalista terveysstrategiaa. Kansalaisten pääsy sähköisiin terveystietoihin on kuitenkin edelleen rajallinen, ja terveydenhuollon tarjoajien perehdyttäminen on vasta alussa. Verkkoturvallisuus, media-alan sääntely ja vaalien luotettavuus ovat parantuneet yhä nopeammin, mikä vahvistaa Irlannin sitoutumista ihmiskeskeiseen, luotettavaan digitaaliseen ympäristöön. Kansallisen sääntelyviranomaisen tarjoamat täydentävät välineet, kuten laajakaistan saatavuuden tarkistustyökalut, televiestinnän vertailualustat ja huijausten torjuntatoimet, tukevat digitaalisten vaikutusmahdollisuuksien lisäämistä ja kuluttajansuojan parantamista entisestään.

Digitaalisen transformaation avulla älykästä viherryttämistä

Irlanti vahvistaa digitaalisen innovoinnin ja kestävän kehityksen välistä yhteyttä julkisilla strategioilla, joilla edistetään energiatehokasta infrastruktuuria, ympäristöä säästäviä hankintoja ja kestävän kehityksen mukaista digitaaliteknologioiden käyttöönottoa pk-yrityksissä. Build Digital -hanke, digitaalisen siirtymän rahasto ja muut hankkeet edistävät keskeisten alojen hiilestä irtautumista. Uudet politiikat kannustavat ottamaan käyttöön ympäristökriteereitä tieto- ja viestintätekniikassa ja rakennusalalla. Haasteena on kuitenkin edelleen se, että maalta puuttuu yhtenäinen järjestelmä päästövähennysten seuraamiseksi digitaalisten ratkaisujen avulla. Myös vihreiden taitojen kehittäminen on asetettu etusijalle sen varmistamiseksi, että työntekijöillä on riittävät valmiudet vihreään ja digitaaliseen siirtymään.

Digitaalista vuosikymmentä koskeva kansallinen strateginen etenemissuunnitelma

Irlanti toimitti marraskuussa 2024 mukautetun digitaalista vuosikymmentä koskevan kansallisen strategisen etenemissuunnitelmansa. Siinä toimenpiteiden kokonaismäärä on kasvatettu 81:een, sillä mukana on 22 uutta aloitetta. Toimenpiteiden kokonaistalousarvio on 9,2 miljardia euroa, josta 4,8 miljardia euroa maksetaan julkisesta talousarviosta (määrä on 0,90 % Irlannin BKT:stä). Etenemissuunnitelmassa on säilytetty alkuperäinen rakenne ja rahoituksen painopisteet, ja se osoittaa, että Irlanti keskittyy voimakkaasti pk-yritysten digitalisaatioon, julkisten palvelujen digitalisointiin, digitaitoihin ja kyberturvallisuuteen. Vaikka suunnitelmassa ei asetettu uusia kansallisia tavoitteita, Irlanti toisti sitoutumisensa gigabittiyhteyksien kattavuuteen vuoteen 2028 mennessä ja aikomuksensa jatkaa investointeja digitaaliseen osallisuuteen ja yhteyksien parantamiseen. Etenemissuunnitelman painopisteinä ovat kansallisen Harnessing Digital -digitaalistrategian pohjalta edelleen digitaalinen infrastruktuuri, digitaidot, kyberturvallisuus sekä innovoinnin ja yritystoiminnan laajentamisen tukeminen. Kaikki tavoitteet ovat linjassa EU:n vuoteen 2030 ulottuvien tavoitteiden kanssa, lukuun ottamatta pääsyä sähköisiin terveystietoihin, jossa tavoite on 80 prosenttia (verrattuna EU:n 100 %:n tavoitteeseen). Irlanti on pyrkinyt noudattamaan vuoden 2024 etenemissuunnitelmasta annettuja suosituksia uusilla poliittisilla toimenpiteillä ja päivityksillä.

Digitaalialan rahoitus ja hankkeet

Irlannin elpymis- ja palautumissuunnitelman määrärahoista 34 prosenttia[1] (312 miljoonaa euroa) on osoitettu digitalisaatioon. Lisäksi koheesiopolitiikan rahoituksesta on osoitettu 54 miljoonaa euroa[2] (5 % Irlannin koheesiopolitiikan kokonaisrahoituksesta) maan digitaalisen transformaation edistämiseen.

Irlanti on kieliteknologian allianssia koskevan eurooppalaisen digitaalisen infrastruktuurin konsortion ja paikallisia digitaalisia kaksosia koskevan CitiVERSE EDIC -konsortion jäsen. Irlanti osallistuu suoraan mikroelektroniikkaan ja viestintäteknologiaan liittyvään Euroopan yhteistä etua koskevaan tärkeään

[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.

hankkeeseen (IPCEI-ME/CT). Maa on myös EuroHPC-yhteisyrityksen ja siruyhteisyrityksen osallistujavaltio.

Irlanti on osallistunut digitaalisen vuosikymmenen Best Practice Accelerator -aloitteeseen[3] jakamalla muille osallistujille neljä parasta käytäntöä, joista kolme digitaitoja koskevassa klusterissa (SuCcES, INGENIC ja TU Dublinin mentorointimalli naisille tieto- ja viestintätekniikan alalla) ja yhden vihreää siirtymää koskevassa klusterissa (Build Digital). Nämä aloitteet kuvastavat Irlannin strategisista keskittymistä osaamiseen, innovointiin ja kestävän kehityksen mukaiseen infrastruktuuriin.

Digitaaliset oikeudet ja periaatteet

Seurantatutkimuksen mukaan Irlannin toimet **digitaalisia oikeuksia ja periaatteita koskevan eurooppalaisen julistuksen** panemiseksi täytäntöön ovat olleet varsin runsaita. Maa on käynnistänyt yhteensä 89 aloitetta, ja vuonna 2024 käynnistettiin 4 uutta aloitetta. Irlanti toimii aktiivisimmin digitaalialan koulutuksen ja osaamisen osa-alueella. Sen sijaan oikeudenmukaisen digitaalisen ympäristön ja kestävän kehityksen osa-alueilla toimia on toteutettu vähemmän. Eniten vaikutusta käytännössä näyttää olevan toimenpiteillä, joilla pyritään toteuttamaan digitaalinen transformaatio ihmislähtöisesti, toisin kuin valinnanvapautta koskevilla toimenpiteillä.

Suositukset

- **Sähköiset terveyspalvelut:** Nopeutetaan terveydenhuollon tarjoajien perehdyttämistä ja mahdollistetaan kattava pääsy sähköisiin terveystietoihin kaikille, myös laillisille edunvalvojille ja valtuutetuille henkilöille, kansallisen digitaalisen terveysstrategian täytäntöönpanon pohjalta.
- **Tekoäly:** Tuetaan edelleen soveltavan tekoälyn innovoinnin ja osaamisen kehittämistä Irlannin johtoaseman vahvistamiseksi vastuullisessa, ihmiskeskeisessä tekoälyssä sekä tekoälyn käyttöönoton nopeuttamiseksi pk-yrityksissä.
- **Kyberturvallisuus:** Jatketaan toimia erityisesti pk-yrityksiin ja julkisiin palveluihin kohdistuvien muuttuvien uhkien torjumiseksi.
- **Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat ja pitkälle viedyt digitaidot:** Parannetaan digitaalisten koulutus- ja uudelleenkoulutusmahdollisuuksien saatavuutta ja merkityksellisyyttä työmarkkinoiden tarpeiden kannalta. Puututaan kohdennetuilla kansallisilla toimenpiteillä sukupuolten osallistumisen hidastuneeseen kehitykseen digitaalialalla.
- **Kehittyneiden digitaaliteknologioiden käyttöönotto:** Tuetaan kehittyneiden digitaaliteknologioiden, erityisesti tekoälyn ja pilvipalvelujen, käyttöönottoa yrityksissä luomalla alueellisia ekosysteemejä ja pilotoimalla teollisia käyttötapauksia. Kannustetaan ottamaan käyttöön omavaraisuuteen perustuvia eurooppalaisia ratkaisuja.
- **Pk-yritykset:** Edistetään pk-yritysten digitalisaatiota muun muassa tukemalla – koosta riippumatta – ensisijaisesti niitä yrityksiä, joiden digitalisaatioaste on alhainen. Varmistetaan nykyisten ohjelmien jatkuvuus nykyisen elpymis- ja palautumistukivälineestä saatavan rahoituksen jälkeen.
- **5G:** Kannustetaan 5G:n keskitaajuusalueen osoittamiseen ja edistetään itsenäisten 5G-verkkojen ja teollisten käyttötapausten käyttöönottoa myös maaseutu- ja katvealueilla.

[3] Best Practice Accelerator 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 alustan tietovaraston avulla, ja niitä esitellään säännöllisesti järjestettävissä työpajoissa, joissa keskitytään tällä hetkellä kolmeen temaattiseen klusteriin: digitaitoihin, vihreään tieto- ja viestintätekniikkaan ja digitaaliteknologioiden käyttöönottoon.

- **Sähköinen tunnistautuminen:** Ilmoitetaan sähköisen tunnistautumisen järjestelmä komissiolle eIDAS-asetuksen mukaisesti.