EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 2

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

Itävalta

Tiivistelmä

Itävallassa tekoälyn käyttöönotossa jatkuu voimakas kasvu ja myös yhteyksien osalta kehitys on hyvää, vaikka maa on vieläkin jäljessä erittäin suuren kapasiteetin verkkojen ja kuitu kiinteistöön -liittymien käyttöönotossa. Itävallan start-up-ekosysteemiä rajoittavat yhä riskipääoman väheneminen ja yksisarvisten rajallinen kasvu. Vuonna 2024 Itävallan kehitys digitaalisten julkisten palvelujen osalta oli edelleen vahvaa, ja maa on vahvistanut asemaansa strategisten teknologioiden, kuten puolijohteiden ja kvanttiteknologioiden, alalla.

Itävallan panos digitaaliseen vuosikymmeneen on hyvin kunnianhimoinen, ja maa on asettanut 12 kansallista tavoitetta, joista 92 prosenttia on linjassa EU:n vuoden 2030 tavoitteiden kanssa. Maa noudattaa kehityspolkujaan hyvin, ja 75 prosenttia niistä etenee suunnitellusti (kaikille kahdeksalle analysoidulle keskeiselle tulosindikaattorille vuonna 2024 määriteltyjen kehityspolkujen perusteella). Itävalta vastasi 59 prosenttiin komission vuonna 2024 antamista 12 suosituksesta joko toteuttamalla merkittäviä poliittisia muutoksia (17 %) tai tekemällä muutoksia uusilla toimenpiteillä (42 %).

Digitaitojen korkeasta tasosta huolimatta eri ikäluokkien ja koulutustasojen välillä on edelleen selviä eroja. Kestävyysajattelu kyllä näkyy valikoiduissa aloitteissa, mutta digitaalista vuosikymmentä koskevasta kansallisesta etenemissuunnitelmasta puuttuu edelleen johdonmukainen vihreän ja digitaalisen siirtymän strategia. Yleisesti ottaen sitoutuminen digitaaliseen transformaatioon on pysynyt tasaisen vahvana koko ajan, kuten mukautetusta kansallisesta strategisesta etenemissuunnitelmasta ilmenee. Suunnitelma vahvistaa kunnianhimoista suhtautumista useimpiin digitaalisen vuosikymmenen kehyksen sisältämiin aloihin. Tekoäly on edelleen strateginen painopiste, ja Itävallan toimenpiteiden kulmakivenä toimii kansallinen tekoälystrategia, jota mukautetun etenemissuunnitelman uudet aloitteet tukevat.

Digitaalisen vuosikymmenen keskeinen suorituskykyindikaattori[1]	Itävalta				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	AT	EU
Kiinteän erittäin suuren kapasiteetin verkon kattavuus	67,6 %	72,2 %	6,7 %	73,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Kuitu kiinteistöön -liittymien kattavuus	41,0 %	44,8 %	9,4 %	45,0 %	69,2 %	8,4 %	72,0 %	–
5G-verkkojen kokonaiskattavuus	96,0 %	99,5 %	3,7 %	99,5 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Reunasolmut (arvio)	18	33	83,3 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
Pk-yritykset, joissa digitaaliteknologian käyttöaste on vähintään perustasoa[2]	–	72,2 %	3,6 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Pilvipalvelut	35,6 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Tekoäly	10,8 %	20,3 %	87,9 %	20,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Data-analytiikka	23,9 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Tekoäly tai pilvipalvelut tai data-analytiikka	47,0 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Yksisarviset	5	5	0,0 %	4	286	4,4 %	10	500
Vähintään perustason digitaidot	64,7 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat	5,3 %	5,3 %	0,0 %	5,6 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Sähköisen tunnistautumisen järjestelmästä ilmoitettu		Kyllä						

Digitaaliset julkiset palvelut kansalaisille	80,7	80,8	0,1 %	82,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitaaliset julkiset palvelut yrityksille	82,9	87,7	5,8 %	84,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Pääsy sähköisiin terveystietoihin	88,2	87,0	–1,4 %	97,5	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 68 prosenttia Itävallan kansalaisista on sitä mieltä, että julkisten ja yksityisten päivittäispalvelujen digitalisaatio helpottaa heidän elämäänsä. Viranomaisten toimien osalta vastaajista 87 prosenttia pitää tärkeänä torjua verkossa levitettäviä valeuutisia ja disinformaatiota ja lieventää niiden aiheuttamia ongelmia, ja kilpailukyvyn osalta 82 prosenttia pitää tärkeänä varmistaa, että eurooppalaiset yritykset voivat kasvaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiksi alansa eurooppalaisiksi huipuiksi.

Teknologisen johtoasemansa ansiosta kilpailukykyinen, omavarainen ja resilientti EU

Itävalta osoittaa vahvaa 5G-johtajuutta ja jatkuvaa edistymistä tekoälyn käyttöönotossa sekä investoi yhä enemmän strategisiin teknologioihin, kuten puolijohteisiin ja kvanttilaskentaan. Itävalta on EU:n parhaita mobiiliyhteyksien tarjoajia, sillä 5G-verkon kattavuus maassa on 99,55 prosenttia ja taajuuksien osoittaminen on lähes tehty. Tekoälyn käyttöönotto yrityksissä nopeutuu. Käyttöaste oli 20,3 prosenttia, mikä ylittää EU:n keskiarvon ja johtuu selkeästä strategisesta johtamisesta ja kohdennetusta rahoituksesta. Itävallan sitoutuminen teknologiseen omavaraisuuteen näkyy myös sen investoinneissa strategisiin aloihin: maa tukee edelleen kvanttiteknologioiden kehitystä Quantum Austria -aloitteella ja kehittyy puolijohteiden alalla tekemällä kohdennettuja investointeja ja osallistumalla siruyhteisyritykseen.

Sillä on kuitenkin edelleen haasteita kehittyneiden digitaaliteknologioiden levinneisyyden parantamisessa. Vaikka digitaaliteknologian käyttöaste Itävallan pk-yrityksissä on EU:n perustasoa, yritysten kyky hyödyntää datavetoisia ratkaisuja ja seuraavan sukupolven teknologioita liiketoiminnassaan vaihtelee edelleen suuresti. Tätä pahentavat rakenteelliset pullonkaulat start-up- ja scale-up-ekosysteemeissä – huomattavista poliittisista tukitoimista huolimatta. Riskipääomasijoitukset ovat vähentyneet kolmena vuonna peräkkäin, koska sijoittajien varovaisuus ja start-up-yritysten viivästyneet myynnit ovat hidastaneet uudelleeninvestointien syklejä.

EU:n kansalaisten ja yhteiskunnan suojeleminen ja valtaistaminen

Digitaitojen osalta Itävallan tulokset ovat vahvat, ja maa laajentaa kohdennettuja toimenpiteitä rakenteellisten erojen kuromiseksi umpeen. Yhä jatkuva epäsuhta taidoissa erityisesti eri sukupuolten, koulutustasojen ja ikäryhmien välillä vaikuttaa kuitenkin digitaaliseen osallisuuteen. Lippulaivahankkeet, kuten Digital Everywhere+ ja Future Skills -ohjelma, osoittavat Itävallan sitoutumisen heikommassa asemassa olevien ryhmien tavoittamiseen ja työvoiman digitaalisten valmiuksien parantamiseen. **Itävalta on myös toteuttanut toimia tieto- ja viestintätekniikan työvoiman lisäämiseksi** uusilla toimenpiteillä, joilla pyritään uudelleenkoulutukseen, naisten osallistumisen lisäämiseen ja STEM-opintosuuntien vahvistamiseen.

Itävallan tulos sähköisen terveydenhuollon ja digitaalisten julkisten palveluiden osalta on hyvä. Sillä on näille osa-alueille uusia kansallisia tavoitteita, ja se panostaa niihin erityisellä strategialla ja huomattavalla rahoituksella.

Digitaalisen transformaation avulla älykästä viherryttämistä

Itävalta myöntää, että ympäristökestävyys on tärkeää integroida digitaaliseen siirtymään, mutta sillä ei ole johdonmukaista strategiaa, jossa nimenomaisesti yhdistettäisiin vihreä ja digitaalinen ulottuvuus. Vaikka AI for Green- ja SME-DIGITAL 4.0 -aloitteet tukevat ilmastotavoitteita, maa ei ole ottanut käyttöön uusia toimia digitaaliteknologioiden ympäristöjalanjäljen seuraamiseksi tai infrastruktuurien, kuten datakeskusten, energiatehokkuuden parantamiseksi.

Digitaalista vuosikymmentä koskeva kansallinen strateginen etenemissuunnitelma

Itävalta toimitti tammikuussa 2025 täysin päivitetyn etenemissuunnitelman, joka sisälsi 26 uutta toimenpidettä ja tarkistettua kehityspolkua keskeisille suorituskykyindikaattoreille, kuten 5G:lle, tekoälylle ja digitaalisille julkisille palveluille. Suunnitelmassa käsitellään useimpia vuoden 2024 suosituksia ja asetetaan selkeämpiä tavoitteita, mutta se ei edelleenkään sisällä erityistukea pk-yrityksille eikä strategista kehystä, jossa otettaisiin huomioon vihreän siirtymän ja digitaalisen siirtymän vaikutus toisiinsa. Suunnitelman tavoitetaso kokonaisuudessaan on edelleen korkealla erityisesti osaamisen, tekoälyn ja yhteyksien osalta, mutta sen edistyminen vaatii jatkuvia investointeja ja koordinointia eri alojen välillä. Itävallan kansalliseen strategiseen etenemissuunnitelmaan kuuluu kaikkiaan 85 toimenpidettä, joiden kokonaistalousarvio on 4,07 miljardia euroa (0,84 % Itävallan BKT:stä vuonna 2024).

Digitaalialan rahoitus ja hankkeet

Itävallan elpymis- ja palautumissuunnitelman määrärahoista 36 prosenttia[1] (1,3 miljardia euroa) on osoitettu digitalisaatioon. Lisäksi koheesiopolitiikan rahoituksesta on osoitettu 76 miljoonaa euroa[2] (7 % Itävallan koheesiopolitiikan kokonaisrahoituksesta) maan digitaalisen transformaation edistämiseen.

Itävalta osallistuu suoraan mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevaan IPCEI-hankkeeseen (IPCEI-ME/CT). Itävalta on myös EuroHPC-yhteisyrityksen ja siruyhteisyrityksen osallistujavaltio.

Lisäksi Itävalta on osallistunut Best Practice Accelerator -aloitteeseen[3] jakamalla yhden parhaan käytännön digitaitoja koskevan klusterin puitteissa (Digitale Kompetenzoffensive für Österreich).

Digitaaliset oikeudet ja periaatteet

Taustatutkimuksen mukaan Itävalta on ollut yksi aktiivisimmista jäsenvaltioista **digitaalisia oikeuksia ja periaatteita koskevan eurooppalaisen julistuksen** täytäntöönpanossa. Maa on käynnistänyt

[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 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.

yhteensä yli sata aloitetta, ja vuonna 2024 käynnistettiin 21 uutta aloitetta. Itävalta toimii aktiivisimmin digitaalialan koulutuksen ja osaamisen osa-alueella. Sen sijaan lasten ja nuorten suojelemiseksi ja heidän vaikutusmahdollisuuksiensa lisäämiseksi digitaalisessa ympäristössä toimia on toteutettu vähemmän, samoin kestävän kehityksen osa-alueella. Eniten vaikutusta käytännössä näyttää olevan kestävää kehitystä koskevilla toimenpiteillä, toisin kuin turvallisuutta ja valtaistamista koskevilla toimenpiteillä.

Suositukset

- **Kuitu kiinteistöön -liittymien käyttöönotto:** Jatketaan ja nopeutetaan edelleen kuitu kiinteistöön -liittymien käyttöönottoa erityisesti maaseutualueilla jatkamalla korkeaa investointitasoa ja kannustamalla uusiin käyttöönottositoumuksiin.
- **Pilvipalvelut ja data-analytiikka:** Otetaan käyttöön kohdennettu tuki, jolla nopeutetaan pilvi- ja data-analytiikkaratkaisujen käyttöönottoa erityisesti pk-yrityksissä kilpailukyvyn parantamiseksi.
- **Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat:** Nopeutetaan tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijoiden kokonaismäärän kasvua vahvistamalla uudelleenkoulutus- ja täydennyskoulutusaloitteita, edistämällä tieto- ja viestintätekniikan koulutusta kaikenlaisissa yrityksissä ja jatkamalla toimia sukupuolten välisten erojen poistamiseksi.
- **Keskeiset digitaaliset julkiset palvelut:** Keskitytään kansalaisille suunnattujen digitaalisten julkisten palvelujen kasvuun erityisesti rajat ylittävissä palveluissa. Yrityksille tarkoitettujen julkisten palvelujen alalla tarvitaan jatkuvia ponnisteluja myönteisen kehityksen ylläpitämiseksi.
- **Yksisarviset:** Yksisarvisten lisääminen ja laajentaminen olisi olennaisen tärkeää, jotta Itävalta voisi toteuttaa kilpailukykyä ja omavaraisuutta koskevat tavoitteensa kokonaisuudessaan digitaalisen vuosikymmenen aikana.