EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 11

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

Ranska

Tiivistelmä

Ranska voi luottaa erittäin hyvään digitaaliseen infrastruktuuriinsa, mutta yritysten digitalisaatio etenee hitaasti. Maa asemoi itsensä tekoälyn ja vihreän tieto- ja viestintätekniikan teknologiajohtajaksi.

Ranskan panos digitaaliseen vuosikymmeneen on hyvin kunnianhimoinen, ja maa on asettanut 9 kansallista tavoitetta, joista 100 prosenttia on linjassa EU:n vuoden 2030 tavoitteiden kanssa. Maa noudattaa kehityspolkujaan kohtalaisen hyvin, ja 50 prosenttia niistä etenee suunnitellusti (ottaen huomioon kuudelle kahdeksasta analysoidusta keskeisestä suorituskykyindikaattorista vuonna 2024 määritellyt kehityspolut). Ranska vastasi 77 prosenttiin komission vuonna 2024 antamista 13 suosituksesta joko toteuttamalla merkittäviä poliittisia muutoksia (54 %) tai tekemällä muutoksia uusilla toimenpiteillä (23 %).

Vuonna 2024 kuituyhteyksien ja 5G:n kattavuus oli Ranskassa – maan laajuudesta huolimatta – korkea. Pk-yritysten digitalisaatio ja kehittyneiden digitaaliteknologioiden käyttöönotto yrityksissä kuitenkin jäävät EU:n keskiarvosta. Viimeaikaisilla toimillaan, kuten tekoälyhuippukokouksen isännöinnillä vuonna 2025, Ranska vahvistaa haluavansa nousta johtajaksi tekoälyn alalla. Maa kehittää myös aloitteita ja standardeja tieto- ja viestintätekniikan alan ympäristöjalanjäljen mittaamiseksi ja pienentämiseksi. Ranskan digitaalipolitiikassa painotetaan yhä enemmän omavaraisuutta esimerkiksi kehittämällä puolijohteiden kansallista tuotantoa ja edistämällä omavaraisten, EU:ssa tai Ranskassa kehitettyjen ratkaisujen käyttöönottoa yrityksissä ja julkishallinnossa. Ranska on laatinut hyvin kattavan valikoiman toimia kyberuhkista tiedottamiseen kaikilla aloilla (yritykset, hallinto ja suuri yleisö), mutta se on myös tukenut kyberturvallisuusstrategioiden täytäntöönpanoa erityisesti terveydenhuollon alalla.

Digitaalisen vuosikymmenen keskeinen suorituskykyindikaattori[1]	Ranska				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	FR	EU
Kiinteän erittäin suuren kapasiteetin verkon kattavuus	81,4 %	87,5 %	7,5 %	90,7 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Kuitu kiinteistöön -liittymien kattavuus	81,4 %	87,5 %	7,5 %	–	69,2 %	8,4 %	–	–
5G-verkkojen kokonaiskattavuus	90,9 %	94,3 %	3,8 %	96,6 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Reunasolmut (arvio)	272	532	95,6 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
Pk-yritykset, joissa digitaaliteknologian käyttöaste on vähintään perustasoa[2]	–	68,5 %	3,8 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Pilvipalvelut	23,0 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Tekoäly	5,9 %	9,9 %	68,5 %	–	13,5 %	67,2 %	–	75 %
Data-analytiikka	33,9 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Tekoäly tai pilvipalvelut tai data-analytiikka	44,9 %	–	–	–	–	–	65,0 %	75 %
Yksisarviset	43	48	11,6 %	49	286	4,4 %	100	500
Vähintään perustason digitaidot	59,7 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat	4,7 %	4,8 %	2,1 %	5,5 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Sähköisen tunnistautumisen järjestelmästä ilmoitettu		Kyllä						
Digitaaliset julkiset palvelut kansalaisille	72,1	71,2	–1,2 %	76,1	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitaaliset julkiset palvelut yrityksille	79,3	76,9	–3,0 %	82,3	86,2	0,9 %	100,0	100

Pääsy sähköisiin terveystietoihin	79,3	84,2	6,2 %	82,2	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 65 prosenttia ranskalaisista on sitä mieltä, että julkisten ja yksityisten päivittäispalvelujen digitalisaatio helpottaa heidän elämäänsä. Viranomaisten toimien osalta vastaajista 89 prosenttia pitää tärkeänä torjua verkossa levitettäviä valeuutisia ja disinformaatiota ja lieventää niiden aiheuttamia ongelmia. 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

Digitaalisen infrastruktuurin indikaattorit (erittäin suuren kapasiteetin verkot, kuitu kiinteistöön -liittymät ja 5G) ovat kaikki EU:n keskiarvon yläpuolella tehokkaiden julkisten politiikkojen (esimerkkinä nopeaa laajakaistaa koskeva France très haut débit -suunnitelma, jossa useat palveluntarjoajat jakavat saman kuituverkon) ansiosta. Yritysten, varsinkin pk-yritysten, digitalisaatiossa maa on silti edelleen jälkijunassa. Ranska on kuitenkin osoittanut johtajuutta tekoälyn kehittämisessä, ja sillä on vahvuutena dynaaminen start-up-ekosysteemi sekä tekoälyn että kvanttilaskennan aloilla. Maa on mukauttanut etenemissuunnitelmaansa lisätoimenpiteillä, joilla edistetään generatiivisen tekoälyn ja RAG (Retrieval-Augmented Generation) -tekniikan käyttöönottoa yrityksissä. Kehittyneiden digitaaliteknologioiden käyttöönotto yrityksissä jää kuitenkin alle keskiarvon. Ranska pyrkii edistämään kybertietoisuutta kaikilla suunnilla: liike-elämässä, kansalaisten keskuudessa ja hallinnossa. Päivitetyssä etenemissuunnitelmassa on myös terveydenhoitolaitosten kybersuojelua koskeva ohjelma. Lisäksi päivitetty etenemissuunnitelma sisältää mittavia investointeja puolijohteiden tutkimukseen ja tuotantoon.

EU:n kansalaisten ja yhteiskunnan suojeleminen ja valtaistaminen

Ranskan digitaitotaso kertoo osallistavasta kasvusta sukupuolten välillä ja vain pienistä eroista kaupunkien ja maaseutualueiden välillä. Koulutustason perusteella digitaidoissa on kuitenkin vielä havaittavissa joitakin eroja. Väestön yleinen heikko suoriutuminen matematiikassa voi rajoittaa suuntautumista luonnontieteisiin, matematiikkaan, tekniikkaan ja teknologioihin (STEM-aloille) sekä tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijakoulutuksen ja työuran tavoittelua; näillä aloilla on jatkuva osaamisvaje. Julkisten palvelujen digitalisaatio on hidastumassa EU:n keskiarvoon verrattuna. Tällä alalla viranomaiset keskittyvät vähentämään hallinnollista taakkaa (digitoimalla asiakirjoja, muuttamalla prosesseja ja tapahtumia digitaalisiksi sekä ottamalla käyttöön yhden kerran periaatteen). Lisäksi edistetään omavaraisuuteen perustuvien ratkaisujen, jotka liittyvät esimerkiksi pilvipalveluihin, avoimen lähdekoodin ohjelmistoihin ja erikoisosaamiseen, hyödyntämistä hallinnossa. Myönteistä on, että terveydenhuollon digitalisaatiossa on edistytty vaikuttavassa määrin kahden viime vuoden aikana.

Digitaalisen transformaation avulla älykästä viherryttämistä

Ranskalla on maailmanlaajuinen johtoasema tieto- ja viestintätekniikka-alan ympäristövaikutusten seurannassa ja vähentämisessä. Se on kehittänyt työkaluja tieto- ja viestintätekniikan alan

hiilijalanjäljen mittaamiseen, ennustamiseen ja seuraamiseen (esimerkiksi suunnittelemalla hiilipäästöjen vähentämisen kehityspolkuja), ja sillä on keskeinen rooli vihreissä aloitteissa digitaalisen vuosikymmenen Best Practice Accelerator -alustalla.

Digitaalista vuosikymmentä koskeva kansallinen strateginen etenemissuunnitelma

Ranska toimitti 3. helmikuuta 2025 kokonaan tarkistetun digitaalista vuosikymmentä koskevan kansallisen etenemissuunnitelmansa, joka sisälsi 6 lisätoimenpidettä ja tarkistettua kehityspolkua. Päivitykset ovat yhdenmukaisia komission uusien tekoälyä, kyberturvallisuutta ja vihreää tieto- ja viestintätekniikkaa koskevien painopisteiden kanssa. Päivitettyyn suunnitelmaan sisältyy myös raportti sidosryhmien kuulemisesta. Sillä vastataan hyvin moneen vuonna 2024 annetuista etenemissuunnitelmaa koskevista suosituksista. Kaikki Ranskan tavoitteet ovat EU:n vuoden 2030 tavoitteiden mukaisia (lukuun ottamatta tekoälyn, pilvipalveluiden ja data-analytiikan käyttöönottoa koskevaa yhdistettyä indikaattoria, jossa maa pyrkii 65 %:iin eli alle EU:n 75 %:n tavoitteen). Tarkistetussa etenemissuunnitelmassa priorisoidaan edelleen puolijohteita, yhteyksiä ja sähköistä terveydenhuoltoa. Etenemissuunnitelma sisältää 33 toimenpidettä, joiden talousarvio on 18,6 miljardia euroa. Tästä 11,1 miljardia euroa maksetaan julkisesta talousarviosta (määrä on 0,38 % Ranskan BKT:stä). Se kattaa kaikki digitaalisen vuosikymmenen tavoitteet, kuten ihmiskeskeisen digitaalisen tilan, resilienssin ja turvallisuuden parantamisen, omavaraisuuden edistämisen, vihreän siirtymän tukemisen ja yhteiskunnan suojelemisen.

Digitaalialan rahoitus ja hankkeet

Ranskan elpymis- ja palautumissuunnitelman määrärahoista 22 prosenttia[1] (8,1 miljardia euroa) on osoitettu digitalisaatioon. Lisäksi koheesiopolitiikan rahoituksesta on osoitettu 1,9 miljardia euroa[2] (11 % Ranskan koheesiopolitiikan kokonaisrahoituksesta) maan digitaalisen transformaation edistämiseen.

Ranska on kieliteknologian allianssia koskevan eurooppalaisen digitaalisen infrastruktuurin konsortion (ALT-EDIC) isäntäjäsenvaltio. Ranska on myös paikallisia digitaalisia kaksosia koskevan CitiVERSE EDIC -konsortion jäsen. Maa osallistuu suoraan mikroelektroniikkaa ja viestintäteknologiaa koskevaan IPCEI-hankkeeseen (IPCEI-ME/CT) ja seuraavan sukupolven pilvi-infrastruktuuria ja -palveluja koskevaan IPCEI-hankkeeseen (IPCEI-CIS). Ranska on myös EuroHPC-yhteisyrityksen ja siruyhteisyrityksen osallistujavaltio.

Ranska on osallistunut Best Practice Accelerator -aloitteeseen[3] johtamalla vihreää tietotekniikkaa koskevaa klusteria, joka liittyy digitaaliteknologioiden ympäristösiirtymään tähtääviin julkisiin politiikkoihin. Se on esitellyt tässä klusterissa kolme parasta käytäntöä (digitaalisten palvelujen

[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.

ekologisen suunnittelun yleinen viitekehys, Alt IMPACT -viestintäkampanja sekä tuoteryhmäsääntöjen laatiminen ympäristöarviointia ja -merkintöjä varten). Lisäksi se on esitellyt digitaitoja koskevassa klusterissa yhden parhaan käytännön (joka koski digitaalisia neuvonantajia).

Digitaaliset oikeudet ja periaatteet

Taustatutkimuksen mukaan Ranska on toiminut suhteellisen aktiivisesti **digitaalisia oikeuksia ja periaatteita koskevan eurooppalaisen julistuksen** panemiseksi täytäntöön. Maa on käynnistänyt yhteensä 53 aloitetta, mutta vuonna 2024 se ei käynnistänyt yhtään uutta aloitetta. Ranska on aktiivisin digitaaliseen julkiseen tilaan osallistumista koskevissa toimenpiteissä. Sen sijaan verkossa tarjottavien digitaalisten julkisten palvelujen osa-alueella toimia on toteutettu vähemmän. Eniten vaikutusta käytännössä näyttää olevan toimenpiteillä, joilla pyritään toteuttamaan digitaalinen transformaatio ihmislähtöisesti, toisin kuin turvallisuutta ja valtaistamista koskevilla toimenpiteillä.

Suositukset

- **Pk-yritykset:** Parannetaan pk-yritysten digitalisaatiota muun muassa suuntaamalla olemassa olevia tukijärjestelmiä digitalisaatiossa jäljessä oleville pk-yrityksille niiden koosta riippumatta.
- **Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat ja pitkälle viedyt digitaidot:** Lisätään työmarkkinarelevanssia, parannetaan näkyvyyttä ja selkeytetään digitaalisten koulutus- ja uudelleenkoulutusvaihtoehtojen tarjontaa.
- **Kehittyneiden teknologioiden käyttöönotto:** Tuetaan kehittyneiden digitaaliteknologioiden käyttöönottoa yrityksissä (kiinnittäen erityistä huomiota tekoälyyn ja pilvipalveluihin) luomalla paikallisia ekosysteemejä teknologioiden ja parhaiden käytäntöjen levittämiseksi kaikille talouden aloille. Kannustetaan ottamaan käyttöön omavaraisuuteen perustuvia eurooppalaisia ratkaisuja.
- **Tekoäly:** Jatketaan tekoälyn innovoinnin tukemista Ranskan johtoaseman vahvistamiseksi alalla ja maailman johtavien yritysten luomiseksi.
- **Kyberturvallisuus:** Jatketaan kyberturvallisuuteen liittyviä toimia erityisesti yritysten ja julkishallinnon muuttuvien uhkien torjumiseksi.
- **Digitaaliset julkiset palvelut:** Nopeutetaan sekä kansalaisille että yrityksille tarkoitettujen julkisten palvelujen digitalisointia erityisesti laajentamalla rajat ylittäviä valmiuksia.