EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 27

BILAG

til

Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget

Status over det digitale årti 2025: Fortsæt opbygningen af EU's suverænitet og digitale fremtid

{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

KORTE LANDERAPPORTER

Spanien

Resumé

Spanien råder over en robust digital infrastruktur, som gør det muligt for landet at udvikle sin digitale omstilling. Landet gør moderate fremskridt med hensyn til virksomhedernes indførelse af central digital teknologi. Hvad angår kunstig intelligens, udviser den spanske regering ambitioner med de seneste udviklinger, men den står stadig over for udfordringer i forbindelse med SMV'ers indførelse af kunstig intelligens. Selv om Spanien halter bagefter med hensyn til digitale offentlige tjenester for virksomheder, har landet forbedret sine resultater inden for digitale offentlige tjenester for borgerne og med hensyn til adgang til elektroniske patientjournaler. Spanien er førende inden for initiativer til styrkelse af cybersikkerheden i sine offentlige tjenester og virksomheder.

Spaniens bidrag til det digitale årti er meget ambitiøst med 13 nationale mål, hvoraf 92 % er i overensstemmelse med EU's 2030-mål. Landet følger sine forløb, idet 75 % af landets forløb er på rette spor (under hensyntagen til de forløb for 2024, der er fastlagt for otte ud af otte analyserede KPI'er). Spanien har imødekommet 100 % af de syv anbefalinger, som Kommissionen udstedte i 2024, ved at foretage visse ændringer gennem nye foranstaltninger.

KPI for det digitale årti (1)	Spanien				EU		Mål for det digitale årti inden 2030	
	DESI 2024 (år 2023)	DESI 2025 (år 2024)	Årlige fremskridt	Nationalt forløb 2024 (3)	DESI 2025	Årlige fremskridt	ES	EU
Fastnetdækning med meget høj kapacitet (VHCN)	96,3 %	95,0 %	– 1,4 %	97,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Fibernetdækning (FTTP – Fibre to the Premises)	95,2 %	94,9 %	– 0,4 %	96,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
Samlet 5G-dækning	92,3 %	95,7 %	3,7 %	98,9 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Edgeknudepunkter (estimat)	167	301	80,2 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
SMV'er med mindst et grundlæggende niveau af digital intensitet (2)	–	74,2 %	4,8 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	27,3 %	33,1 %	21,5 %	–	–	–	75,0 %	75 %
Kunstig intelligens	9,2 %	11,3 %	23,2 %	10,6 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Dataanalyse	38,0 %	40,9 %	7,7 %	–	–	–	75,0 %	75 %
AI eller cloud eller dataanalyse	49,9 %	55,7 %	11,6 %	–	–	–	–	75 %
Enhjørninger	13	13	0,0 %	16	286	4,4 %	24	500
Som minimum grundlæggende digitale færdigheder	66,2 %	–	–	–	–	–	85,0 %	80 %
IKT-specialister	4,4 %	4,7 %	6,8 %	5,0 %	5,0 %	4,2 %	8,6 %	~10 %
Anmeldelse af eID-ordning		Ja						
Digitale offentlige tjenester for borgerne	84,2	88,8	5,4 %	88,7	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitale offentlige tjenester for virksomheder	91,0	85,1	– 6,5 %	95,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Adgang til elektroniske patientjournaler	84,6	88,3	4,4 %	87,3	82,7	4,5 %	100,0	100

1) Se de metodologiske bemærkninger vedrørende beskrivelsen af indikatorerne og andre beskrivende parametre.
2) DESI 2025-rapporter, version 4 af indekset over digital intensitet, som er sammenligneligt med DII-værdien fra DESI 2023 (med reference til 2022) til beregning af den årlige fremgang. Det er ikke sammenligneligt med det nationale forløb, der er baseret på version 3 af indekset.
3) National forløbsværdi, hvis den er angivet i den nationale køreplan, og hvis indikatoren blev målt i DESI2025 (år 2024).

Ifølge den særlige Eurobarometerundersøgelse om det digitale årti 2025 mener 72 % af den spanske befolkning, at digitaliseringen af de daglige offentlige og private tjenester gør deres liv lettere. Hvad angår de offentlige myndigheders indsats, finder 92 % det vigtigt at imødegå og afbøde problemet med

falske nyheder og desinformation online. Med hensyn til konkurrenceevnen finder 85 % det vigtigt at sikre, at europæiske virksomheder kan vokse og blive "europæiske forkæmpere", der kan konkurrere globalt.

Et konkurrencedygtigt, suverænt og modstandsdygtigt EU baseret på teknologisk lederskab

Spaniens digitale infrastruktur er generelt mere avanceret end EU-gennemsnittet med højere dækningsgrader inden for de fleste kategorier. Spaniens 5G-frekvenstildeling i pionerbånd er også særlig høj (98,33 %). Landet prioriterer halvlederproduktion gennem PERTE Chip (det strategiske projekt for mikroelektronik og halvledere), som har til formål at styrke design- og produktionskapaciteten i mikroelektronik- og halvlederindustrien. Det understøttes af et budget på 12,25 mia. EUR frem til 2027, og landet har oprettet SETT (det spanske selskab for teknologisk omstilling) for at fremskynde tildelingen af midler. Spanien deltager aktivt i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om mikroelektronik og i fællesforetagendet for mikrochips og leder pilotlinjen for integreret fotonik. Den spanske regering godkendte navnlig den ajourførte nationale strategi for kunstig intelligens for 2024 og offentliggjorde en open source GenAI-model, der er trænet med en høj andel data på spansk og andre officielle sprog som led i indsatsen for at styrke den digitale suverænitet. Desuden deltager Spanien aktivt i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester for at fremskynde udrulningen af edgeknudepunkter. Spanien har endvidere lanceret en reguleringsmæssig sandkasse for højrisiko-AI-systemer, hvilket udgør et banebrydende skridt i gennemførelsen af den europæiske forordning om kunstig intelligens og er til støtte for virksomheder med hensyn til opfyldelsen af kommende forpligtelser.

Landets engagement i kvanteteknologi afspejles i lanceringen af strategien for kvanteteknologi i april 2025 og i gennemførelsen af initiativer og projekter såsom Quantum Spain, Rydberg Atoms Computer og EuroHPC Quantum Annealer. Hvad angår digitaliseringen af virksomheder, fremviser landet en stærk position inden for SMV'ernes grundlæggende digitale intensitet (74,2 %) og virksomhedernes indførelse af cloud- og dataanalyse, selv om der er udfordringer med SMV'ers indførelse af kunstig intelligens. Ikke desto mindre gør Spanien en indsats for at forbedre sine resultater på disse områder. Landet fokuserer på at styrke det innovative økosystem for vækst med strategiske investeringer for at fremme og støtte innovative virksomheder.

Beskyttelse og styrkelse af EU's borgere og samfund

Spanien tager fortsat positive skridt i retning af at styrke borgerne og fremme muligheder for alle i den digitale økonomi. Landet ønsker at mindske uligheder i tilgængeligheden af digitale teknologier gennem alle aktiviteter relateret til sin nationale plan for digitale færdigheder, som omfatter initiativer såsom et program på 200 mio. EUR til uddannelse af over 80 000 fagfolk inden for digitale færdigheder og kunstig intelligens. Spanien gør også fremskridt med at udvikle specialister inden for IKT med initiativer som programmet for tiltrækning og fastholdelse af IKT-talenter, der tilbyder stipendier og kontrakter. Hvad angår digitale offentlige tjenester, yder Spanien et væsentligt bidrag til EU's mål for det digitale årti med sine resultater inden for offentlige tjenester for borgerne (88,8), men landet halter bagefter, når det gælder offentlige tjenester for virksomheder (85,1). Den spanske regering har truffet betydelige politiske foranstaltninger mod misinformation online og til beskyttelse af mindreårige i det digitale miljø. Regeringen lægger med den nylige lancering af observatoriet for digitale rettigheder også særlig vægt på at fremme digitale rettigheder og principper.

Udnyttelse af den digitale omstilling til intelligent forgrønnelse

Spanien fortsætter sine bestræbelser på at støtte synergierne mellem den digitale og den grønne omstilling. Landet gennemfører innovative programmer for at mindske miljøpåvirkningen fra energiintensive digitale teknologier. Den nationale plan for grønne algoritmer består af fire akser og har til formål at gøre kunstig intelligens mere bæredygtig og finde AI-løsninger til den grønne omstilling.

Nationale strategiske køreplaner for det digitale årti

Spanien indsendte ikke en revideret tilpasning af sin nationale køreplan for det digitale årti. De spanske myndigheder oplyste, at de har planer om på et senere tidspunkt formelt at revidere den nationale køreplan, der blev indsendt i januar 2024, i overensstemmelse med artikel 8, stk. 3, i afgørelsen om etablering af politikprogrammet for det digitale årti. Den oprindelige køreplan indeholder 67 foranstaltninger med et budget på 33,8 mia. EUR, hvoraf 26,7 mia. EUR kommer fra offentlige budgetter (svarende til 1,68 % af BNP). Spanien har dog arbejdet på at imødekomme de anbefalinger, der blev fremsat i 2024, ved at ændre eksisterende foranstaltninger og gennemføre nye, som vil blive medtaget i en fremtidig revideret køreplan. De spanske myndigheder offentliggjorde i marts 2025 den oprindelige nationale køreplan.

Finansiering af og projekter for digitale mål

Spanien afsætter 26 % af sin samlede genopretnings- og resiliensplan til digitale mål (40,4 mia. EUR)[1]. Derudover er der under samhørighedspolitikken afsat 5,0 mia. EUR, hvilket svarer til 14 % af landets samlede finansiering under samhørighedspolitikken, til at fremme Spaniens digitale omstilling[2].

Spanien er medlem af de tre etablerede EDIC'er: EDIC'et for alliancen for sprogteknologier, EDIC'et for lokale digitale tvillinger til CitiVERSE og EUROPEUM EDIC. Spanien deltager direkte i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om mikroelektronik og kommunikationsteknologi (IPCEI-ME/CT) og i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI-CIS). Spanien deltager også i EuroHPC-fællesforetagendet og i fællesforetagendet for mikrochips.

Spanien har bidraget til **acceleratoren for bedste praksis**[3] ved at dele en bedste praksis inden for rammerne af klyngen for digitale færdigheder (generation D-pagten, der blev lanceret i november 2022).

Digitale rettigheder og principper

Ifølge en støtteundersøgelse har Spanien været en af de mest aktive medlemsstater inden for gennemførelse af den **europæiske erklæring om digitale rettigheder og principper** med over 100 initiativer i alt og 30 nye initiativer, der blev iværksat i 2024. Spanien er mest aktiv inden for digital

[1] Den andel af de finansielle tildelinger, der bidrager til digitale målsætninger, er beregnet ved hjælp af bilag VII til forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten. Seneste opdatering af data: 16. maj 2025.

[2] Dette beløb omfatter alle investeringer, der specifikt er rettet mod eller i væsentlig grad bidrager til den digitale omstilling i programmeringsperioden 2021-2027 for samhørighedspolitikken. Kilderne er Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Samhørighedsfonden, Den Europæiske Socialfond Plus og Fonden for Retfærdig Omstilling.

[3] Best Practice Accelerator (BPA) er en platform, der gør det muligt for medlemsstaterne at dele vellykkede foranstaltninger og udfordringer, de har mødt i deres bestræbelser på at opfylde deres mål og målsætninger for det digitale årti. Bedste praksis stilles til rådighed for medlemsstaterne via BPA-databasen og præsenteres på regelmæssige workshopper, hvor der i øjeblikket fokuseres på tre tematiske klynger: digitale færdigheder, grøn IT og udbredelse af digitale teknologier.

uddannelse og digitale færdigheder. Landet er blevet konstateret mindre aktivt med hensyn til bæredygtighed. Foranstaltninger inden for solidaritet og inklusion synes at have størst indvirkning i praksis, i modsætning til de foranstaltninger, der vedrører deltagelse i det digitale offentlige rum.

Spanien

Anbefalinger

- **AI eller cloud eller dataanalyse**: Fortsæt bestræbelserne på at støtte digitaliseringen af virksomheder, navnlig for at fremme indførelsen af kunstig intelligens og opmærksomhed på SMV'er.
- **IKT-specialister:** Fortsæt bestræbelserne på at øge antallet af IKT-specialister og deres andel af den samlede beskæftigelse i landet.
- **Grøn omstilling:** Udvikl et system til overvågning og kvantificering af emissionsreduktionerne fra de implementerede digitale løsninger.
- **Enhjørninger:** Fortsæt bestræbelserne på at forbedre erhvervsklimaet og adgangen til finansiering for digitale nystartede virksomheder.
- **Halvledere og digital innovation**: Fremskynd indsatsen for at afsætte offentlige midler til strategiske projekter.
- **Cybersikkerhed:** Videreför indsatsen inden for cybersikkerhed for at imødegå nye trusler, især for virksomheder og forvaltning.