EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 19

BILAG

til

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

Status over det digitale årti 2025: Fortsæt med at opbygge 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

Luxembourg

Resumé

Luxembourg fortsætter med at positionere sig som et strategisk digitalt knudepunkt understøttet af en stærk infrastruktur, men landet står over for vedvarende udfordringer med SMV'ernes digitale omstilling. Landet fastholder sin rolle som europæisk frontløber inden for digitalisering, især gennem målrettede investeringer i avancerede teknologier såsom kunstig intelligens, kvantedatabehandling og nationale cloudtjenester.

Luxembourg udviser et højt ambitionsniveau i sit bidrag til det digitale årti, idet landet har fastsat 12 nationale mål, som alle er i overensstemmelse med EU's 2030-mål. Landet følger sine udviklingsforløb godt, idet 75 % af dem er på rette spor (på grundlag af de forløb for 2024, der er fastlagt for alle otte analyserede KPI'er). Luxembourg har imødekommet 71 % af de syv henstillinger, som Kommissionen fremsatte i 2024, enten ved at gennemføre betydelige politiske ændringer (57 %) eller ved at foretage visse ændringer (14 %) gennem nye foranstaltninger.

Med næsten universel 5G-dækning og netdækning med meget høj kapacitet (VHCN) opretholder landet et højtydende digitalt miljø. Der er dog fortsat betydelige forskelle med hensyn til indførelse af cloudteknologier og dataanalyse, især blandt SMV'er. Selv om Luxembourgs økosystem for opstartsvirksomheder vokser, er det fortsat bundet af begrænset adgang til privat venturekapital og en beskeden række vækstvirksomheder, der gør fremskridt mod enhjørningestatus. I 2024 opretholdt Luxembourg stærke resultater inden for digitale offentlige tjenester og digitale færdigheder, men der er stadig vedvarende forskelle på tværs af aldersgrupper, køn og uddannelsesniveauer. Med hensyn til bæredygtighed har Luxembourg iværksat målrettede foranstaltninger, men en integreret, grøn digital strategi er endnu ikke fuldt ud formuleret i den reviderede køreplan. Suverænitet og cybersikkerhed er blevet centrale søjler i Luxembourgs digitale strategi med et stigende fokus på national cloudinfrastruktur, open source-sikkerhedsværktøjer og grænseoverskridende datamodstandsdygtighed.

KPI for det digitale årti (1)	Luxembourg				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	LU	EU
Fastnetdækning med meget høj kapacitet (VHCN)	94,7 %	95,2 %	0,5 %	97,5 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Fibernetdækning (FTTP – Fibre to the Premises)	78,9 %	81,8 %	3,7 %	89,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
Samlet 5G-dækning	99,6 %	99,6 %	0,0 %	97,4 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Edgeknudepunkter (estimat)	10	20	100,0 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
SMV'er med mindst et grundlæggende niveau af digital intensitet (2)	–	70,3 %	3,0 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	32,6 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Kunstig intelligens	14,5 %	23,7 %	64,2 %	40,6 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Dataanalyse	32,4 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
AI eller cloud eller dataanalyse	52,0 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Enhjørninger	2	2	0,0 %	–	286	4,4 %	–	500
Som minimum grundlæggende digitale færdigheder	60,1 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
IKT-specialister	8,0 %	8,0 %	0,0 %	8,3 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Anmeldelse af eID-ordning		Nej						
Digitale offentlige tjenester for borgerne	94,8	97,7	3,0 %	96,7	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitale offentlige tjenester for virksomheder	96,7	100,0	3,4 %	97,9	86,2	0,9 %	100,0	100

Adgang til elektroniske patientjournaler	76,1	76,1	0,0 %	75,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Se de metodologiske bemærkninger vedrørende beskrivelsen af indikatorerne og andre beskrivende parametre.
(2) I DESI 2025 rapporteres om version 4 af indekset for digital intensitet, som er sammenlignelig med DII-værdien fra DESI 2023 (med reference til 2022) til beregning af den årlige fremgang. Det er ikke sammenligneligt med den nationale udvikling, 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 DESI 2025 (år 2024)

Ifølge den særlige Eurobarometerundersøgelse om det digitale årti 2025 mener 80 % af Luxembourgs borgere, at digitaliseringen af de daglige offentlige og private tjenester gør deres liv lettere. Med hensyn til de offentlige myndigheders indsats finder 88 % det vigtigt at imødegå og afbøde problemet med falske nyheder og desinformation online. Med hensyn til konkurrenceevne finder 86 % det vigtigt at sikre, at europæiske virksomheder kan vokse og blive "europæiske forkæmpere", der er i stand til at konkurrere globalt.

Et konkurrencedygtigt, selvstændigt og modstandsdygtigt EU baseret på teknologisk lederskab

Luxembourgs infrastrukturresultater ligger fortsat et godt stykke over EU-gennemsnittet med næsten universel dækning af VHCN og 5G takket være tidlige og velkoordinerede offentlige strategier. Digitaliseringen af virksomheder – især SMV'er – halter imidlertid bagefter, hæmmet af høje integrationsomkostninger og begrænset teknisk kapacitet. På trods af dette udviser Luxembourg lederskab inden for kunstig intelligens og kvantedatabehandling, især gennem udrulningen af MeluXina-AI og udvælgelsen heraf til EU's initiativ vedrørende AI-fabrikker. Den tilpassede køreplan omfatter foranstaltninger til at fremme SMV'ers anvendelse af avancerede teknologier, herunder generativ kunstig intelligens. Selv om økosystemet for opstartsvirksomheder fortsætter med at vokse, kan opskaleringsfinansiering trække på en række offentlige finansieringsordninger, men det er ofte vanskeligt at få adgang til finansiering i de senere faser på grund af markedets beskedne størrelse og en begrænset kultur for privat risikovillig kapital. Suverænitet og cybersikkerhed forbliver centrale elementer i Luxembourgs digitale strategi, hvor der er igangværende bestræbelser på at styrke nationale cloudkapaciteter, fremme open source-cybersikkerhedsværktøjer gennem oprettelsen af et Open Source Program Office (OSPO) og udvikle nationale cybersikkerhedsværktøjer med dedikerede sektorspecifikke sikkerhedsforanstaltninger, herunder for sundhedsvæsenet.

Beskyttelse og styrkelse af EU's borgere og samfund

Luxembourg har et højt niveau af digitale færdigheder og den næsthøjeste andel af beskæftigede IKT-specialister i EU. Blandt personer med et som minimum grundlæggende niveau af digitale færdigheder er der dog fortsat forskelle mellem de demografiske grupper, især efter alder og uddannelse. Landet er frontløber inden for digitale offentlige tjenester, understøttet af modne platforme som MyGuichet.lu og en centraliseret statslig IT-arkitektur. Med de igangværende bestræbelser fokuseres der på at reducere administrativ kompleksitet og fremme suveræne digitale løsninger i den offentlige sektor, herunder GovCloud og anvendelse af open source. Selv om Luxembourg ønsker at øge sine bestræbelser på at forbedre interoperabiliteten og tilgængeligheden af sundhedsdata, ligger landet fortsat under EU-gennemsnittet med hensyn til adgang til e-sundhedsjournaler.

Udnyttelse af den digitale omstilling til intelligent forgrønnelse

Luxembourg tager de første skridt mod at tilpasse de digitale og miljømæssige omstillinger. Selv om landet endnu ikke har en fuldt integreret, grøn digital strategi, fremmer det et vedvarende og intelligent energisystem, støtter GovClouds bæredygtighed og undersøger digitale løsningers rolle i at reducere emissioner inden for mobilitet og industri. Deltagelse i initiativer på EU-plan såsom den europæiske grønne digitale koalition og vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse sætter

Luxembourg i stand til yderligere at udvikle værktøjer og målemetoder til at måle og reducere IKT-sektorens CO_2-fodaftryk.

National strategisk køreplan for det digitale årti

Luxembourg forelagde den 2. december 2024 en fuldt revideret national køreplan for det digitale årti, som indeholder mere end 30 nye eller reviderede foranstaltninger og reviderede målsætninger. Køreplanen styrker især fokus på SMV'er og kunstig intelligens med nye støtteværktøjer, der skal lanceres i 2025. Den imødekommer et betydeligt antal henstillinger til køreplanen, der blev fremsat i 2024. I alt 98 foranstaltninger er nu en del af Luxembourgs nationale strategiske køreplan med et budget på 515 mio. EUR, heraf 488 mio. EUR fra offentlige budgetter, hvilket svarer til 0,57 % af Luxembourgs BNP i 2024.

Finansiering og projekter for digitalisering

Luxembourg afsætter 38 % af sin samlede genopretnings- og resiliensplan til digitale mål (24 mio. EUR)[1]. Derudover er der under samhørighedspolitikken afsat 6 mio. EUR, hvilket svarer til 15 % af landets samlede finansiering under samhørighedspolitikken, til at fremme Luxembourgs digitale omstilling[2]. Luxembourg er medlem af de tre etablerede konsortier for en europæisk digital infrastruktur (EDIC'er): konsortiet for en europæisk digital infrastruktur for alliancen for sprogteknologier, konsortiet for en europæisk digital infrastruktur for netværksforbundne lokale digitale tvillinger til CitiVERSE og EUROPEUM EDIC. Luxembourgske enheder er indirekte partnere i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI-CIS). Luxembourg er også deltagende stat i fællesforetagendet EuroHPC og i fællesforetagendet for mikrochips.

Landet har bidraget til Best Practice Accelerator[3] ved at dele tre eksempler på bedste praksis. To af dem er en del af klyngen for digitale færdigheder: den nationale oplysningskampagne "Piger inden for IKT" og "Piger, brug jeres digitale talent". Den ene er blevet delt i den grønne IT-klynge: udarbejdelse og fremme af datablade om produktcirkularitet.

Digitale rettigheder og principper

Ifølge en støtteundersøgelse har Luxembourg været en af de mest aktive medlemsstater med hensyn til at gennemføre den **europæiske erklæring om digitale rettigheder og principper** med over 100 initiativer i alt og 20 nye initiativer, der blev iværksat i 2024. Luxembourg er mest aktiv inden for digital uddannelse, oplæring og færdigheder. Der er konstateret mindre aktivitet med hensyn til et retfærdigt digitalt miljø. Foranstaltninger med henblik på at sætte mennesker i centrum for den digitale omstilling synes at have størst indvirkning i praksis i modsætning til dem, der vedrører bæredygtighed.

Henstillinger

[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 workshops, hvor der i øjeblikket fokuseres på tre tematiske klynger: digitale færdigheder, grøn IT og indførelse af digitale teknologier.

- **Digitale færdigheder:** Opskaler målrettede programmer for at nå ældre borgere, kvinder og befolkningsgrupper med lavere uddannelsesbaggrund.
- **SMV'er:** Styrk støtten til udbredelsen af avancerede digitale teknologier (cloud, kunstig intelligens og data) blandt SMV'er, som i øjeblikket halter betydeligt bagefter større virksomheder.
- **Cybersikkerhed**: Fortsæt indsatsen inden for cybersikkerhed for at imødegå nye trusler, især med hensyn til medarbejdernes bevidsthed.
- **Grøn**: Vedtag en integreret, grøn digital strategi med målbare mål, der udnytter EU-værktøjer til at opskalere digitale lavemissionsløsninger, især for SMV'er, og implementer en national ramme for at overvåge IKT-baserede emissionsreduktioner på tværs af nøglesektorer som energi, transport og industri.
- **Fibernetdækning:** Undersøg målrettede foranstaltninger til at øge udbredelsen og udvide fibernetdækningen i de resterende underforsynede områder, så højhastighedsforbindelser er tilgængelige for alle husstande.
- **Enhjørninger:** Styrk vækstpipelinen for vækstvirksomheder ved at lette adgangen til privat venturekapital.