EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 26

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

Slovenien

Resumé

Slovenien råder over en veludviklet digital infrastruktur, men halter bagefter, når det gælder digitale færdigheder. Landet er meget aktivt i flere banebrydende teknologiprojekter, især inden for kvanteteknologi, halvledere, cloud og kunstig intelligens (AI). Slovenien udviser et højt ambitionsniveau i sit bidrag til det digitale årti og har fastsat 13 nationale mål, som alle er i overensstemmelse med EU's 2030-mål[1]. Landet følger sine forløb moderat godt, idet 63 % af dem er på rette spor (under hensyntagen til de forløb for 2024, der er fastlagt for otte ud af otte analyserede KPI'er). Slovenien har imødekommet 82 % af de 11 anbefalinger, som Kommissionen udstedte i 2024, ved at gennemføre visse ændringer gennem nye foranstaltninger.

I 2024 steg 5G-dækningen betydeligt, herunder i landdistrikterne. Landet halter imidlertid bagefter med hensyn til grundlæggende digitale færdigheder og IKT-specialister, hvilket også kan være en af de faktorer, der begrænser udbredelsen af avancerede teknologier i SMV'er. En undtagelse er virksomhedernes indførelse af kunstig intelligens. På dette område er der på det seneste gjort betydelige fremskridt. Landet spiller – typisk i samarbejde med andre EU-medlemsstater – en aktiv rolle i flere banebrydende teknologiprojekter, herunder dem, hvor der fokuseres på kvantedatabehandling, halvledere, cloudcomputing og kunstig intelligens.

KPI for det digitale årti (1)	Slovenien				EU		Mål for det digitale årti inden 2030	
	DESI 2024 (år 2023)	DESI 2025 (år 2024)	Årlige fremskridt	Nationalt forløb 2024 (4)	DESI 2025	Årlige fremskridt	SI	EU
Fastnetdækning med meget høj kapacitet (VHCN)	78,5 %	79,6 %	1,5 %	80,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Fibernetdækning (FTTP – Fibre to the Premises)	78,5 %	79,6 %	1,5 %	82,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
Samlet 5G-dækning	82,1 %	96,7 %	17,8 %	74,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Edgeknudepunkter (estimat) (2)	8	16	100,0 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
SMV'er med mindst et grundlæggende niveau af digital intensitet (3)	–	67,6 %	0,4 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	36,0 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Kunstig intelligens	11,4 %	20,9 %	83,7 %	33,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Dataanalyse	19,1 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
AI eller cloud eller dataanalyse	44,7 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Enhjørninger	0	0		–	286	4,4 %	7	500
Som minimum grundlæggende digitale færdigheder	46,7 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
IKT-specialister	3,8 %	4,3 %	13,2 %	6,0 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Anmeldelse af eID-ordning		Ja						
Digitale offentlige tjenester for borgerne	77,0	78,6	2,0 %	76,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitale offentlige tjenester for virksomheder	84,0	85,0	1,2 %	90,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Adgang til elektroniske patientjournaler	87,6	87,5	-0,1 %	83,0	82,7	4,5 %	100,0	100

1) Se de metodologiske bemærkninger vedrørende beskrivelsen af indikatorerne og andre beskrivende parametre.
2) Slovenien sigter mod at bidrage til dette mål gennem anvendelsen af edgeknudepunkter i 200 virksomheder.
3) 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.
4) National forløbsværdi, hvis den er angivet i den nationale køreplan, og hvis indikatoren blev målt i DESI2025 (år 2024).

[1] Selv om KPI'en for edgeknudepunkter måler antallet af implementerede edgeknudepunkter, har Slovenien til hensigt at bidrage til målet om 10 000 edgeknudepunkter, ved at 200 virksomheder implementerer edgeknudepunkter.

Ifølge den særlige Eurobarometerundersøgelse om det digitale årti 2025 mener 78 % af den slovenske befolkning, at digitaliseringen af de daglige offentlige og private tjenester gør deres liv lettere. Hvad angår de offentlige myndigheders indsats, finder 90 % det vigtigt at imødegå og afbøde problemet med falske nyheder og desinformation online, og med hensyn til konkurrenceevnen finder 82 % 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

Fibernetdækningen er forholdsvis høj i Slovenien, og dækningen med netværk med meget høj kapacitet er gradvist stigende, selv om der fortsat er nogle huller i landdistrikterne. Landet yder en indsats for at mindske disse huller. 5G-dækningen er steget betydeligt, også i landdistrikterne, og fibernetdækningen er fortsat høj. Landet fremmer aktivt strategiske teknologier såsom kvantedatabehandling, halvledere, cloudcomputing og kunstig intelligens. For at styrke sit økosystem og sine kapaciteter opretter landet kompetencecentre for halvledere og kunstig intelligens, og det bliver hjemsted for en AI-fabrik med en supercomputer. Med undtagelse af virksomhedernes anvendelse af kunstig intelligens, hvor Slovenien har gjort betydelige fremskridt for nylig, er udbredelsen af mere tilgængelige digitale teknologier, der kunne øge konkurrenceevnen i større skala for SMV'er, forholdsvis lav. Denne begrænsning kan delvis skyldes manglen på tilstrækkeligt kvalificerede medarbejdere. For sektoren for nystartede virksomheder tages der indledende skridt til at forbedre rammebetingelserne, f.eks. gennem lovændringer. Flere initiativer er dog stadig under udvikling, og udgifterne til venturekapital samt finansieringen via kapitalmarkederne er fortsat relativt lave. Slovenien udvikler cyberbevidsthed og -kapacitet på flere områder, herunder sikring af infrastruktur og uddannelse i den offentlige sektor, beskyttelse af sundhedssystemerne og iværksættelse af pilotuddannelsesprogrammer inden for uddannelsessystemet.

Beskyttelse og styrkelse af EU's borgere og samfund

Slovenien halter bagefter med hensyn til digitale færdigheder. Befolkningen har et forholdsvis lavt niveau af grundlæggende digitale færdigheder. På trods af de igangværende bestræbelser på at forbedre grundlæggende digitale færdigheder på tværs af forskellige demografiske grupper er det endnu uvist, om disse initiativer effektivt vil afhjælpe de betydelige mangler. Den nuværende uddannelsesreform giver mulighed for at integrere digitale færdigheder i læseplanen, hvilket vil være afgørende for at løse dette problem. Selv om Slovenien har gjort gode fremskridt med hensyn til at øge sin andel af IKT-specialister i arbejdsstyrken, halter landet stadig bagefter EU-gennemsnittet. Den forholdsvis lave andel af IKT-specialister kan være en af de faktorer, der begrænser virksomhedernes indførelse af avancerede digitale teknologier. Selv om der findes uddannelsesprogrammer til erhvervelse af avancerede digitale færdigheder inden for specifikke teknologier, synes de ikke at være tilstrækkelige til at imødekomme efterspørgslen efter IKT-specialister. På trods af Sloveniens bestræbelser på at foregribe fremtidige tendenser på arbejdsmarkedet og efterspørgslen efter IKT-specialister er det tilmed fortsat en udfordring at imødekomme disse dynamiske behov. I den forbindelse vil det være afgørende at integrere digitale færdigheder i den igangværende reform af de videregående uddannelser. Tilgængeligheden af digitale offentlige tjenester i Slovenien er lidt lavere end i EU, navnlig når det drejer sig om grænseoverskridende tjenester. Udbredelsesgraden på området er imidlertid højere end EU-gennemsnittet. Slovenien har planer om at styrke de offentlige myndigheders digitale omstilling, navnlig med hensyn til dataadgang og på kommunalt plan. Desuden

er landet i færd med at udarbejde loven om digital sundhed – et stort projekt til fremme af den digitale omstilling i sundhedssektoren.

Udnyttelse af den digitale omstilling til intelligent forgrønnelse

Slovenien tager skridt til at støtte den grønne omstilling gennem digitale teknologier ved at bygge videre på sine eksisterende foranstaltninger og indføre nye som led i sin tilpassede køreplan. Initiativerne spænder fra modernisering af grønne offentlige indkøb og skabelse af digitale tvillinger til etablering af cirkulære og digitale forretningsmodeller. Den nuværende indsats virker dog stadig fragmenteret, og der synes endnu ikke at være en systematisk fælles tilgang til fuldt ud at udnytte deres potentiale.

Nationale strategiske køreplaner for det digitale årti

Efter en offentlig høring indsendte Slovenien den 31. januar 2025 en fuldt revideret national køreplan for det digitale årti[2]. Dette dokument vil også fungere som handlingsplan for Sloveniens digitale strategi for 2030, som blev vedtaget i 2023. Køreplanen indeholder nogle nye eller ændrede foranstaltninger i forhold til den oprindelige køreplan, som blev indsendt i 2023, og landet fastholder sine ambitiøse nationale målværdier. Flere foranstaltninger er dog blevet fjernet fra den justerede køreplan, især foranstaltninger knyttet til målene for det digitale årti samt alle foranstaltninger knyttet til nystartede virksomheder. Den reviderede køreplan imødekommer et begrænset antal anbefalinger i den køreplan, der blev udstedt i 2024. Alle nationale målværdier blev fastholdt i overensstemmelse med EU's ambitionsniveau for 2030 og det supplerende mål for udbredelsen af eID, og de kvantitative skøn over, hvordan Slovenien vil bidrage til målene for halvledere og edgeknudepunkter, blev opretholdt. Ajourføringen består af 81 foranstaltninger med et budget på 685 mio. EUR svarende til 1,02 % af Sloveniens BNP. Selv om ajourføringen bringer nogle nye impulser i overensstemmelse med Kommissionens nye prioriteter på områder som grøn IKT, kunstig intelligens og halvledere, imødekommer den ikke i tilstrækkelig grad landets udfordringer, og den er ikke fuldt ud i overensstemmelse med de meget ambitiøse nationale mål, navnlig inden for grundlæggende og avancerede digitale færdigheder og digitalisering af virksomheder.

Finansiering af og projekter for digitale mål

Slovenien afsætter 20 % af sin samlede genopretnings- og resiliensplan til digitale mål (513 mio. EUR)[3]. Derudover er der under samhørighedspolitikken afsat 287 mio. EUR, hvilket svarer til 9 % af landets samlede finansiering under samhørighedspolitikken, til at fremme Sloveniens digitale omstilling[4].

Slovenien 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 om blockchain. Slovenske enheder er indirekte og/eller associerede partnere i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om

[2] Afventer regeringens vedtagelse på grund af visse ændringer forbundet med handlingsplanen for Sloveniens digitale strategi for 2030. Med henblik på det politiske program for det digitale årti kan indholdet af den køreplan, der blev indsendt den 31. januar 2025, betragtes som endeligt. Berigtigelse til landerapport om det digitale årti for Slovenien 2024: Den oprindelige nationale køreplan blev vedtaget af den slovenske regering i december 2023, inden den blev offentliggjort og indsendt til Europa-Kommissionen.

[3] 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.

[4] 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.

mikroelektronik og kommunikationsteknologi (IPCEI-ME/CT) og i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI-CIS)[5]. Slovenien er også deltagerland i EuroHPC-fællesforetagendet og i fællesforetagendet for mikrochips.

Slovenien leder klyngen for digitale færdigheder i acceleratoren for bedste praksis[6]. I den forbindelse har Slovenien stået i spidsen for organiseringen af fem workshopper og udvekslet fire slovenske bedste praksisser om digitale informationspunkter, et program for digital læsefærdighed for voksne, mobile helte (for ældre) og digital uddannelse for børn og unge.

Digitale rettigheder og principper

Ifølge en støtteundersøgelse har Slovenien udvist ret begrænset aktivitet inden for gennemførelse af **den europæiske erklæring om digitale rettigheder og principper** med 38 initiativer i alt og tre nye initiativer, der blev iværksat i 2024. Slovenien er mest aktiv inden for solidaritet og inklusion. Landet er blevet konstateret mindre aktivt med hensyn til privatlivets fred og personlig kontrol over data. Foranstaltninger med fokus på at sætte mennesker i centrum for den digitale omstilling synes at have størst indvirkning i praksis, i modsætning til de foranstaltninger, der vedrører deltagelse i det digitale offentlige rum.

Anbefalinger

- **IKT-specialister:** Forbedr den tidlige identifikation af arbejdsmarkedets behov, og imødekom dem gennem uddannelsestilbud og med hjælp fra reformen af de videregående uddannelser.
- **Grundlæggende digitale færdigheder:** Øg og intensiver uddannelsestilbud, og integrer digitale færdigheder i læseplanerne allerede fra en tidlig alder.
- **Udbredelse blandt SMV'er:** Yd løbende støtte til SMV'er, og skab gunstige rammebetingelser for deres anvendelse af digitale teknologier.
- **Avanceret teknologi:** Gennemfør hurtigt foranstaltninger for at øge udbredelsen af avancerede teknologier blandt virksomheder med fokus på SMV'er.
- **Cybersikkerhed:** Oprethold og styrk aktiviteter for at øge cybersikkerheden i sektorerne for offentlige tjenester og uddannelse, og udvid disse med aktiviteter til støtte for virksomheder.
- **Enhjørninger/nystartede virksomheder:** Gennemfør hurtigt foranstaltninger for at forbedre rammebetingelserne og adgangen til finansiering for nystartede virksomheder.
- **Grøn omstilling:** Sørg for at fremme digitale teknologier for at understøtte den grønne omstilling, især ved at imødekomme samspillet mellem grønne og digitale initiativer på en mere systematisk måde.

[5] Berigtigelse til landerapport om det digitale årti for Slovenien 2024: Slovenske enheder er indirekte partnere i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI-CIS).

[6] 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.