EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 26

BILAGA

till

Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén

Läget för det digitala decenniet 2025: Fortsätta uppbyggnaden av EU:s suveränitet och digitala framtid

{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

KORTFATTADE LANDSRAPPORTER

Slovenien

Sammanfattning

Slovenien

Slovenien har en välutvecklad digital infrastruktur, men ligger efter i fråga om digitala färdigheter. Landet är mycket aktivt i olika spetsprojekt, särskilt på områden som kvantteknik, halvledare, molntjänster och artificiell intelligens (AI). Slovenien uppvisar en hög ambitionsnivå när det gäller landets bidrag till det digitala decenniet med 13 nationella mål, varav 100 % är anpassade till EU:s mål för 2030[1]. Landet följer sina utvecklingskurvor relativt väl, och 63 % av dem är på rätt spår (baserat på de utvecklingskurvor som fastställdes 2024 för samtliga åtta analyserade nyckelprestationsindikatorer). Slovenien följde 82 % av de 11 rekommendationer som kommissionen utfärdade 2024 genom att göra vissa ändringar med nya åtgärder.

Under 2024 ökade 5G-täckningen avsevärt, även på landsbygden. Landet ligger dock efter i fråga om grundläggande digitala färdigheter och IKT-specialister, vilket även kan vara en av de faktorer som begränsar användningen av avancerad teknik i små och medelstora företag. Ett undantag är företagens införande av AI, där avsevärda framsteg har konstaterats på senare tid. I samarbete med andra EU-medlemsstater spelar landet ofta en aktiv roll i banbrytande teknikprojekt, däribland projekt med inriktning på kvantdatorteknik, halvledare, molntjänster och AI.

Nyckelprestationsindikatorer för det digitala decenniet (1)	Slovenien				EU		Mål för det digitala decenniet senast 2030	
	Desi 2024 (år 2023)	Desi 2025 (år 2024)	Årliga framsteg	Nationell utvecklingskurva 2024 (4)	Desi 2025	Årliga framsteg	SI	EU
Täckning av fasta nät med mycket hög kapacitet	78,5 %	79,6 %	1,5 %	80,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Täckning av fiber till lokalerna (FTTP)	78,5 %	79,6 %	1,5 %	82,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	—
Total 5G-täckning	82,1 %	96,7 %	17,8 %	74,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Kantdatornoder (uppskattning) (2)	8	16	100,0 %	—	2 257	90,5 %	—	10 000
Små och medelstora företag med åtminstone grundläggande digital intensitet (3)	—	67,6 %	0,4 %	—	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Moln	36,0 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
Artificiell intelligens	11,4 %	20,9 %	83,7 %	33,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Dataanalys	19,1 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
AI eller moln eller dataanalys	44,7 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Enhörningsföretag	0	0		—	286	4,4 %	7	500
Åtminstone grundläggande digitala färdigheter	46,7 %	—	—	—	—	—	80,0 %	80 %
IKT-specialister	3,8 %	4,3 %	13,2 %	6,0 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Anmält system för e-identifiering		Ja						
Digitala tjänster för medborgarna	77,0	78,6	2,0 %	76,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitala offentliga tjänster för företagen	84,0	85,0	1,2 %	90,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Tillgång till elektroniska patientjournaler	87,6	87,5	–0,1 %	83,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Se metodanmärkningen för beskrivning av indikatorerna och andra mått.
(2) Slovenien strävar efter att bidra till detta mål genom att se till att 200 företag använder kantdatornoder.
(3) I Desi 2025 rapporteras version 4 av indexet för digital intensitet (DII), vilken är jämförbar med DII-värdet från Desi 2023 (med hänvisning till år 2022) för beräkningen av de årliga framstegen. Den är inte jämförbar med den nationella utvecklingskurva som baseras på version 3 av indexet.
(4) Värde för nationell utvecklingskurva om ett sådant finns i den nationella färdplanen och om indikatorn uppmättes i Desi 2025 (år 2024).

Enligt den särskilda Eurobarometerundersökningen om det digitala decenniet 2025 anser 78 % av de slovenska medborgarna att digitaliseringen av dagliga offentliga och privata tjänster förenklar deras liv. När det gäller de offentliga myndigheternas insatser anser 90 % att det är viktigt att motverka

[1] Nyckelprestationsindikatorn för kantdatornoder mäter antalet utplacerade kantdatornoder, men Slovenien har för avsikt att bidra till målet på 10 000 kantdatornoder genom 200 företag som använder kantdatornoder.

och minska problemet med falska nyheter och desinformation på nätet, och i frågan om konkurrenskraft anser 82 % att det är viktigt att se till att europeiska företag kan växa och bli ”europeiska mästare” som kan konkurrera globalt.

Ett konkurrenskraftigt, suveränt och motståndskraftigt EU som baseras på tekniskt ledarskap

Täckningen av fiber till lokalerna är relativt hög i Slovenien, och täckningen av nät med mycket hög kapacitet ökar gradvis, även om vissa brister kvarstår på landsbygden. Landet vidtar åtgärder för att minska dessa klyftor. 5G-täckningen ökade betydligt, även på landsbygden, och täckningen av fiber till lokalerna är fortfarande mycket god. Landet främjar aktivt strategisk teknik som kvantdatorteknik, halvledare, molntjänster och AI. För att stärka sitt ekosystem och sin kapacitet har landet inrättat ett kompetenscentrum för halvledare och AI. En AI-fabrik med en superdator kommer också att anläggas. Med undantag av företagens användning av AI, där Slovenien nyligen har gjort betydande framsteg, är användningen av mer tillgänglig digital teknik som skulle kunna öka konkurrenskraften för små och medelstora företag relativt låg. Denna begränsning kan delvis bero på en brist på tillräckligt utbildad personal. Inom sektorn för nystartade företag vidtas inledande åtgärder för att förbättra ramvillkoren, till exempel genom lagändringar. Flera initiativ håller emellertid fortfarande på att utvecklas, och riskkapitalutgifterna och finansieringen via kapitalmarknaderna ligger kvar på en relativt låg nivå. Slovenien strävar efter att höja cybermedvetenheten och cyberkapaciteten på flera områden, bland annat genom att säkra infrastruktur och tillhandahålla utbildningar inom den offentliga sektorn, skydda hälso- och sjukvårdssystemen och införa pilotprogram inom utbildningssystemet.

Skydda och stärka EU:s medborgare och samhälle

Slovenien släpar efter i fråga om digitala färdigheter. Landets befolkning har en relativt låg nivå av grundläggande digitala färdigheter. Trots pågående insatser för att öka de grundläggande digitala färdigheterna i olika befolkningsgrupper återstår det att se om dessa initiativ kan överbrygga de betydande klyftorna på ett effektivt sätt. Den nuvarande utbildningsreformen ger möjlighet att integrera digitala färdigheter i läroplanen, vilket kommer att vara avgörande för att ta itu med denna fråga. Även om Slovenien har gjort goda framsteg när det gäller att öka andelen IKT-specialister inom arbetskraften ligger landet fortfarande under EU-genomsnittet. Den relativt låga andelen IKT-specialister kan vara en av de faktorer som begränsar företagens införande av avancerad digital teknik. Även om det finns utbildningsprogram där eleverna kan förvärva avancerade digitala färdigheter inom specifika teknikområden verkar de inte vara tillräckliga för att tillgodose efterfrågan på IKT-specialister. Trots Sloveniens ansträngningar att förutse framtida trender när det gäller sysselsättning och efterfrågan på IKT-specialister är dessa dynamiska behov fortfarande svåra att tillgodose. I detta avseende kommer det att vara avgörande att integrera digitala färdigheter i den pågående reformen av den högre utbildningen. Tillgången till digitala offentliga tjänster är något mindre utbredd i Slovenien än i EU, särskilt när det gäller gränsöverskridande tjänster. Användningen av tjänsterna ligger dock över EU-genomsnittet. Slovenien planerar att förbättra de offentliga myndigheternas digitala omställning, särskilt när det gäller tillgången till uppgifter på kommunnivå. Dessutom håller landet på att utarbeta en rättsakt om digital hälso- och sjukvård, ett stort projekt som syftar till att driva på den digitala omställningen inom hälso- och sjukvårdssektorn.

Utnyttja den digitala omställningen för smart miljöanpassning

Slovenien vidtar åtgärder för att stödja den gröna omställningen genom digital teknik. Landet kommer att bygga vidare på sina befintliga åtgärder och införa nya åtgärder inom ramen för sin justerade färdplan. Initiativen sträcker sig från att modernisera den gröna offentliga upphandlingen och skapa digitala tvillingar till att inrätta cirkulära och digitala affärsmodeller. De nuvarande insatserna förefaller dock vara fragmenterade, och det verkar ännu inte finnas någon systematisk strategi för att ta vara på deras gemensamma potential.

Nationell strategisk färdplan för det digitala decenniet

Efter ett offentligt samråd lämnade Slovenien in en fullständigt reviderad nationell färdplan för det digitala decenniet den 31 januari 2025[2]. Detta dokument kommer även att fungera som handlingsplan för strategin Digital Slovenia 2030, som antogs 2023. Färdplanen innehåller ett antal nya eller ändrade åtgärder jämfört med den ursprungliga färdplanen 2023 och har kvar de ambitiösa nationella målvärdena. Flera åtgärder har emellertid tagits bort från den justerade färdplanen, särskilt de som hade koppling till målen för det digitala decenniet och alla åtgärder som gällde nystartade företag. I den reviderade färdplanen behandlas ett begränsat antal av de rekommendationer som utfärdades 2024. Alla nationella målvärden ligger kvar i linje med EU:s ambitionsnivå för 2030, och det ytterligare målet om användning av e-identifiering har bibehållits, liksom de kvantitativa uppskattningarna av hur Slovenien kommer att bidra till målen för halvledare och kantdatornoder. Uppdateringen består av 81 åtgärder med en budget på 685 miljoner euro, vilket motsvarar 1,02 % av Sloveniens BNP. Även om uppdateringen ger nya impulser i linje med den nya kommissionens prioriteringar på områden som grön IKT, AI och halvledare tar den inte tillräcklig hänsyn till landets utmaningar. Den är inte heller helt anpassad till landets mycket ambitiösa nationella mål, särskilt när det gäller grundläggande och avancerade digitala färdigheter och digitalisering av företag.

Finansiering och projekt för digitalisering

Slovenien anslår 20 % av sin totala återhämtnings- och resiliensplan till digitala frågor (513 miljoner euro)[3]. Inom ramen för sammanhållningspolitiken avsätts dessutom 287 miljoner euro, vilket motsvarar 9 % av landets totala sammanhållningspolitiska finansiering, för att främja Sloveniens digitala omställning[4].

Slovenien är medlem i de tre europeiska konsortierna för europeisk digital infrastruktur (Edic): Edic-konsortiet Alliansen för språkteknik, Edic-konsortiet om lokala digitala tvillingar för CitiVerse och Edic-konsortiet Europeum om blockkedjeteknik. Slovenska organisationer är indirekta och/eller associerade partner i det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om mikroelektronik och kommunikationsteknik (IPCEI-ME/CT) och det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om

[2] Regeringen har ännu inte godkänt färdplanen på grund av vissa ändringar kopplade till handlingsplanen Digital Slovenia 2030. Inom ramen för det politiska programmet för det digitala decenniet kan innehållet i den färdplan som lämnades in den 31 januari 2025 betraktas som slutgiltigt. Rättelse till landsrapport om det digitala decenniet för Slovenien 2024: Den ursprungliga nationella färdplanen antogs av den slovenska regeringen i december 2023, innan den offentliggjordes och överlämnades till Europeiska kommissionen.

[3] Den andel av anslagen som bidrar till digitala mål har beräknats med hjälp av bilaga VII till förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens. Senaste uppdatering av uppgifterna: 16 maj 2025.

[4] Detta belopp omfattar alla investeringar som särskilt riktas mot eller väsentligt bidrar till den digitala omställningen under den sammanhållningspolitiska programperioden 2021–2027. Finansieringskällorna är Europeiska regionala utvecklingsfonden, Sammanhållningsfonden, Europeiska socialfonden+ och Fonden för en rättvis omställning.

nästa generations molninfrastruktur och molntjänster (IPCEI-CIS)[5]. Slovenien deltar även i det gemensamma företaget EuroHPC och det gemensamma företaget för halvledare.

Slovenien leder klustret för digitala färdigheter i acceleratorn för bästa praxis[6]. I detta sammanhang anordnande landet fem workshoppar och delade med sig av fyra metoder för bästa praxis (digitala informationspunkter, ett program för digital kompetens för vuxna, mobila hjältar (för äldre personer) och digital utbildning för barn och ungdomar).

Digitala rättigheter och principer

Enligt en stödjande studie har Slovenien gjort relativt begränsade framsteg i genomförandet av den **europeiska förklaringen om digitala rättigheter och principer för det digitala decenniet**, med 38 initiativ allt som allt och tre nya initiativ 2024. Slovenien är mest aktivt på området solidaritet och inkludering. Färre insatser har konstaterats när det gäller personlig integritet och kontroll över personuppgifter. Åtgärder för att sätta människor i centrum för den digitala omställningen verkar ha störst inverkan på fältet, till skillnad från åtgärder som rör deltagande i det digitala offentliga rummet.

Rekommendationer

- **IKT-specialister:** Förbättra den tidiga identifieringen av arbetsmarknadens behov och tillgodose dem genom tillhandahållande av utbildning och med hjälp av reformen av högre utbildning.
- **Grundläggande digitala färdigheter:** Öka och intensifiera tillhandahållandet av utbildning och integrera digitala färdigheter i läroplanerna från tidig ålder.
- **Små och medelstora företag:** Ge kontinuerligt stöd till små och medelstora företag och skapa förutsättningar för deras användning av digital teknik.
- **Avancerad teknik:** Genomföra skyndsamma åtgärder för att öka företagens användning av avancerad teknik, med särskilt fokus på små och medelstora företag.
- **Cybersäkerhet:** Upprätthålla och förbättra insatserna för att öka cybersäkerheten inom sektorerna för offentliga tjänster och utbildning, och samordna dem med insatserna för att stödja företagen.
- **Enhörningsföretag/nystartade företag:** Genomföra skyndsamma åtgärder för att förbättra ramvillkoren och tillgången till finansiering för nystartade företag.
- **Grön omställning:** Förbättra den digitala tekniken för att stödja den gröna omställningen, särskilt genom att främja samverkan mellan gröna och digitala initiativ på ett mer systematiskt sätt.

[5] Rättelse till landsrapport om det digitala decenniet för Slovenien 2024: Slovenska organisationer är indirekta partner i det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om nästa generations molninfrastruktur och molntjänster (IPCEI-CIS).

[6] Acceleratorn för bästa praxis (*Best Practice Accelerator*, BPA) är en plattform där medlemsstaterna kan dela med sig av framgångsrika åtgärder och utmaningar som de stött på i sina insatser för att uppnå det digitala decenniets mål och syften. Medlemsstaterna kan ta del av bästa praxis via BPA-databasen och vid regelbundna workshoppar, som för närvarande är inriktade på tre tematiska kluster: digitala färdigheter, grön it och användning av digital teknik.