EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 26

BIJLAGE

bij

Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's

Staat van het digitale decennium 2025: Blijven bouwen aan de soevereiniteit en de digitale toekomst van de EU

{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

BEKNOPTE LANDVERSLAGEN

Slovenië

Samenvatting

Slovenië kan bogen op een goed ontwikkelde digitale infrastructuur, maar heeft een achterstand op het gebied van digitale vaardigheden. Het land is zeer actief in diverse geavanceerde technologieprojecten, met name op het gebied van kwantumtechnologie, halfgeleiders, cloud en artificiële intelligentie (AI). Slovenië toont een hoog ambitieniveau in zijn bijdrage aan het digitale decennium met 13 nationale streefcijfers, die voor 100 % in overeenstemming zijn met de EU-streefcijfers voor 2030[1]. Het land volgt zijn trajecten redelijk goed: 63 % ervan ligt op schema (rekening houdend met de trajecten voor 2024 die zijn vastgesteld voor acht van de acht geanalyseerde KPI's). Slovenië heeft 82 % van de elf in 2024 door de Commissie gedane aanbevelingen opgevolgd door enkele wijzigingen door te voeren door middel van nieuwe maatregelen.

In 2024 is de 5G-dekking aanzienlijk toegenomen, ook in plattelandsgebieden. Het land heeft echter een achterstand op het gebied van digitale basisvaardigheden en ICT-specialisten, wat ook een van de factoren kan zijn die het gebruik van geavanceerde technologieën bij kmo's beperken. Een uitzondering hierop vormt de invoering van AI door ondernemingen, een gebied waarop de laatste tijd aanzienlijke vooruitgang is geboekt. Het land speelt, vaak in samenwerking met andere EU-lidstaten, een actieve rol in diverse baanbrekende technologieprojecten, waaronder projecten die gericht zijn op kwantumcomputing, halfgeleiders, cloudcomputing en AI.

KPI digitale decennium(1)	Slovenië				EU		Streefcijfer digitale decennium tegen 2030	
	DESI 2024 (jaar 2023)	DESI 2025 (jaar 2024)	Jaarlijkse vooruitgang	National traject 2024 (4)	DESI 2025	Jaarlijkse vooruitgang	SI	EU
Dekking vaste netwerken met zeer hoge capaciteit (VHCN)	78,5 %	79,6 %	1,5 %	80,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Glasvezeldekking (FTTP)	78,5 %	79,6 %	1,5 %	82,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	—
Totale 5G-dekking	82,1 %	96,7 %	17,8 %	74,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Edge nodes (raming) (2)	8	16	100,0 %	—	2 257	90,5 %	—	10 000
Kmo's met ten minste een basisniveau van digitale intensiteit (3)	—	67,6 %	0,4 %	—	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	36,0 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
Artificiële intelligentie	11,4 %	20,9 %	83,7 %	33,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Gegevensanalyse	19,1 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
AI, cloud of gegevensanalyse	44,7 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Eenhoorns	0	0		—	286	4,4 %	7	500
Ten minste digitale basisvaardigheden	46,7 %	—	—	—	—	—	80,0 %	80 %
ICT-specialisten	3,8 %	4,3 %	13,2 %	6,0 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	± 10 %
eID-stelsel aangemeld		Ja						
Digitale overheidsdiensten voor burgers	77,0	78,6	2,0 %	76,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitale overheidsdiensten voor ondernemingen	84,0	85,0	1,2 %	90,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Toegang tot elektronische patiëntendossiers	87,6	87,5	-0,1 %	83,0	82,7	4,5 %	100,0	100

[1] De KPI voor edge nodes is een maat voor het aantal uitgerolde edge nodes geteld; Slovenië is voornemens bij te dragen aan de doelstelling van tienduizend edge nodes met tweehonderd bedrijven die edge nodes uitrollen.

(1) Zie de methodologische toelichting voor de beschrijving van de indicatoren en andere maatstaven.
(2) Slovenië wil aan deze doelstelling bijdragen door de uitrol van edge nodes door 200 bedrijven.
(3) In DESI 2025 wordt verslag uitgebracht over versie 4 van de digitale intensiteitsindex (DII), die vergelijkbaar is met de DII-waarde van DESI 2023 (met betrekking tot het jaar 2022) voor de berekening van de jaarlijkse vooruitgang. Deze is niet vergelijkbaar met het nationale traject dat gebaseerd is op versie 3 van de index.
(4) Nationale trajectwaarde indien deze in het nationaal stappenplan wordt vermeld en indien de indicator is gemeten in DESI 2025 (jaar 2024).

Volgens de speciale Eurobarometer "Digitaal Decennium 2025" is 78 % van de Sloveense burgers van mening dat de digitalisering van openbare en particuliere diensten hun dagelijks leven gemakkelijker maakt. Wat het optreden van de overheid betreft, vindt 90 % van de ondervraagden het belangrijk om het probleem van nepnieuws en desinformatie online tegen te gaan en te beperken, en wat het concurrentievermogen betreft, vindt 82 % van hen het belangrijk ervoor te zorgen dat Europese bedrijven groter kunnen worden en kunnen uitgroeien tot "Europese kampioenen" die op de wereldmarkt hun mannetje staan.

Een concurrerende, soevereine en veerkrachtige EU gebaseerd op technologisch leiderschap

De glasvezeldekking is verhoudingsgewijs hoog in Slovenië en de dekking van het vaste netwerk met zeer hoge capaciteit neemt geleidelijk toe, hoewel het platteland hier en daar nog steeds achterloopt. Het land treft maatregelen om deze achterstanden weg te werken. De 5G-dekking is sterk gestegen, ook in plattelandsgebieden, en de glasvezeldekking is onverminderd hoog. Slovenië bevordert actief strategische technologieën als kwantumcomputing, halfgeleiders, cloudcomputing en AI. Om zijn ecosysteem en capaciteiten te versterken richt Slovenië op dit moment competentiecentra voor halfgeleiders en AI op en zal het land een AI-fabriek met een supercomputer huisvesten. Met uitzondering van de invoering van AI door bedrijven, een gebied waarop Slovenië onlangs grote vooruitgang heeft geboekt, wordt er betrekkelijk weinig gebruik gemaakt van laagdrempeligere digitale technologieën die het concurrentievermogen voor kleine en middelgrote ondernemingen op grotere schaal kunnen vergroten. Deze beperking kan deels het gevolg zijn van een tekort aan voldoende geschoolde werknemers. Voor de start-upsector worden eerste stappen gezet om de randvoorwaarden te verbeteren, bijvoorbeeld door middel van wetswijzigingen. Verscheidene initiatieven zijn echter nog in ontwikkeling en de risicokapitaaluitgaven en de financiering via de kapitaalmarkten blijven naar verhouding laag. Slovenië ontwikkelt momenteel cyberbewustzijn en -capaciteiten op meerdere gebieden, waaronder het beveiligen van de infrastructuur en het aanbieden van opleidingen in de overheidssector, het beschermen van gezondheidszorgsystemen en het starten van proefopleidingsprogramma's binnen het onderwijsstelsel.

Mensen en de samenleving in de EU beschermen en sterker doen staan

Slovenië loopt achter op het gebied van digitale vaardigheden. De bevolking beschikt over een naar verhouding laag niveau van digitale basisvaardigheden. Ondanks de voortdurende inspanningen om de digitale basisvaardigheden van diverse demografische groepen te verbeteren, valt nog te bezien of deze initiatieven de grote lacunes daadwerkelijk zullen opvullen. De lopende onderwijshervorming biedt een kans om digitale vaardigheden in het leerplan te integreren, wat van vitaal belang zal zijn om dit probleem aan te pakken. Hoewel Slovenië goede vooruitgang heeft geboekt bij het vergroten van zijn aandeel ICT-specialisten in de beroepsbevolking, blijft het land achter bij het EU-gemiddelde. Het betrekkelijk lage aandeel ICT-specialisten kan een van de factoren zijn die de invoering van geavanceerde digitale technologieën door bedrijven belemmeren. Hoewel er opleidingsprogramma's beschikbaar zijn voor het verwerven van gevorderde digitale vaardigheden op het gebied van specifieke technologieën, lijken zij ontoereikend om aan de vraag naar ICT-specialisten te voldoen. Ondanks de inspanningen van Slovenië om in te spelen op toekomstige trends op de arbeidsmarkt en

de vraag naar ICT-specialisten, worstelt het land met het aanpakken van deze dynamische behoeften. De integratie van digitale vaardigheden in de lopende hervorming van het hoger onderwijs is dan ook van vitaal belang. Digitale overheidsdiensten, en met name grensoverschrijdende diensten, zijn in Slovenië iets minder breed beschikbaar dan in de EU. Het gebruik ervan ligt echter boven het EU-gemiddelde. Slovenië is voornemens de digitale transformatie van overheidsinstanties te verbeteren, met name wat betreft de toegang tot gegevens, ook op gemeentelijk niveau. Bovendien bereidt het land momenteel de wet op de digitale gezondheidszorg voor, een groot project dat tot doel heeft de digitale transformatie in de gezondheidszorg te stimuleren.

Met behulp van digitale transformatie slimme vergroening bewerkstelligen

Slovenië onderneemt stappen om de groene transitie te ondersteunen door middel van digitale technologieën, voortbouwend op zijn bestaande maatregelen en de invoering van nieuwe maatregelen als onderdeel van zijn aangepaste stappenplan. Initiatieven variëren van het moderniseren van groene overheidsopdrachten en het creëren van digitale tweelingen tot het invoeren van circulaire en digitale bedrijfsmodellen. De huidige inspanningen lijken echter nog steeds versnipperd te zijn en er lijkt nog geen systematische aanpak te zijn om het potentieel ervan volledig te benutten.

Nationaal strategisch stappenplan voor het digitale decennium

Na een openbare raadpleging heeft Slovenië op 31 januari 2025 een volledig herzien nationaal stappenplan voor het digitale decennium ingediend[2]. Dit document zal ook dienen als het actieplan voor de strategie voor een digitaal Slovenië 2030, dat in 2023 is aangenomen. In het stappenplan zijn een aantal nieuwe of gewijzigde maatregelen opgenomen in vergelijking met het oorspronkelijke stappenplan van 2023 en worden de ambitieuze nationale streefwaarden gehandhaafd. Verscheidene maatregelen zijn echter uit het aangepaste stappenplan geschrapt, met name die welke verband houden met de doelstellingen van het digitale decennium en alle maatregelen in verband met start-ups. In het herziene stappenplan wordt aandacht besteed aan een beperkt aantal aanbevelingen uit het stappenplan van 2024. Alle nationale streefwaarden werden in overeenstemming gehouden met het ambitieniveau van de EU voor 2030 en de aanvullende doelstelling voor het gebruik van eID, de kwantitatieve ramingen van de wijze waarop Slovenië zal bijdragen aan de doelstellingen voor halfgeleiders en edge nodes. De actualisering bestaat uit 81 maatregelen met een begroting van 685 miljoen EUR, wat neerkomt op 1,02 % van het Sloveense bbp. Hoewel de actualisering enkele nieuwe impulsen biedt die aansluiten bij de prioriteiten van de nieuwe Commissie op gebieden als groene ICT, AI en halfgeleiders, biedt de actualisering onvoldoende antwoord op de uitdagingen van het land en is deze niet volledig in overeenstemming met de zeer ambitieuze nationale doelstellingen ervan, met name op het gebied van elementaire en gevorderde digitale vaardigheden en de digitalisering van bedrijven.

[2] Onder voorbehoud van goedkeuring door de regering wegens enkele wijzigingen in verband met het actieplan voor een digitaal Slovenië 2030. Voor de toepassing van het beleidsprogramma voor het digitale decennium kan de inhoud van het op 31 januari 2025 ingediende stappenplan als definitief worden beschouwd. Rectificatie van het landverslag over het digitale decennium 2024 voor Slovenië: het oorspronkelijke nationale stappenplan werd in december 2023 door de Sloveense regering goedgekeurd, voordat het werd gepubliceerd en aan de Europese Commissie werd voorgelegd.

Financiering voor en projecten op het gebied van digitalisering

Slovenië wijst 20 % van zijn totale herstel- en veerkrachtplan toe aan digitalisering (513 miljoen EUR)[3]. Daarnaast wordt in het kader van het cohesiebeleid 287 miljoen EUR (9 % van de totale financiering van het cohesiebeleid voor Slovenië) uitgetrokken voor de bevordering van de digitale transformatie van het land[4].

Slovenië is lid van de drie opgerichte EDIC's; het Europees consortium voor digitale infrastructuur (EDIC) voor de alliantie voor taaltechnologie, Europees consortium voor digitale infrastructuur voor netwerkgebonden lokale digitale tweelingen naar het CitiVERSE en het Europees consortium voor digitale infrastructuur voor blockchaindiensten. Sloveense organisaties zijn indirecte en/of geassocieerde partners in het belangrijke project van gemeenschappelijk Europees belang (IPCEI) voor micro-elektronica en communicatietechnologieën (IPCEI-ME/CT) en in het IPCEI voor cloudinfrastructuur en -diensten van de nieuwe generatie (IPCEI-CIS)[5]. Slovenië neemt ook deel aan de Gemeenschappelijke Onderneming (GO) EuroHPC en de GO Chips.

Slovenië leidt het cluster "Digitale vaardigheden" van de Accelerator voor beste praktijken[6]. In dit kader heeft het land vijf workshops georganiseerd en vier Sloveense beste praktijken gedeeld over digitale informatiepunten, een programma voor digitale geletterdheid van volwassenen, mobiele helden (voor ouderen) en digitale scholing (voor kinderen en jongeren).

Digitale rechten en beginselen

Volgens een ondersteunende studie is Slovenië niet bijzonder actief geweest bij de uitvoering van de **Europese Verklaring over digitale rechten en beginselen**, met in totaal 38 initiatieven en drie nieuwe initiatieven die in 2024 zijn gestart. Slovenië is het actiefst op het gebied van solidariteit en inclusie. Er is minder activiteit vastgesteld op het gebied van privacy en individuele controle over gegevens. Maatregelen om mensen centraal te stellen in de digitale transformatie lijken de grootste impact in het veld te hebben, in tegenstelling tot maatregelen in verband met deelname aan de digitale openbare ruimte.

Aanbevelingen

- **ICT-specialisten:** de behoeften op de arbeidsmarkt in een vroeg stadium beter in kaart brengen en eraan tegemoet komen door middel van het opleidingsaanbod en hervorming van het hoger onderwijs.
- **Digitale basisvaardigheden:** het onderwijs- en opleidingsaanbod vergroten en intensiveren en digitale vaardigheden vanaf jonge leeftijd in de curricula integreren.

[3]Het aandeel van de financiële toewijzingen die bijdragen aan digitale doelstellingen is berekend aan de hand van bijlage VII bij de verordening betreffende de faciliteit voor herstel en veerkracht. Gegevens voor het laatst geactualiseerd: 16 mei 2025.

[4] Dit bedrag omvat alle investeringen die specifiek gericht zijn op of substantieel bijdragen aan de digitale transformatie in de programmeringsperiode 2021-2027 van het cohesiebeleid. De middelen zijn afkomstig uit het Europees Fonds voor regionale ontwikkeling, het Cohesiefonds, het Europees Sociaal Fonds Plus en het Fonds voor een rechtvaardige transitie.

[5]Rectificatie van het landverslag over het digitale decennium 2024 voor Slovenië: Sloveense entiteiten zijn indirecte partners in het belangrijke project van gemeenschappelijk Europees belang voor cloudinfrastructuur en -diensten van de volgende generatie (IPCEI-CIS).

[6] De Accelerator voor beste praktijken (BPA) is een platform dat de lidstaten in staat stelt succesvolle maatregelen en uitdagingen te delen met betrekking tot hun inspanningen om hun streefcijfers en doelstellingen voor het digitale decennium te halen. Beste praktijken worden via het BPA-register aan de lidstaten ter beschikking gesteld en worden gepresenteerd in regelmatige workshops, waarin momenteel aandacht wordt besteed aan drie thematische clusters: "Digitale vaardigheden", "Groene IT" en "Invoering van digitale technologieën".

- **Invoering door kmo's:** steun blijven verlenen aan kmo's en randvoorwaarden scheppen voor hun gebruik van digitale technologieën.
- **Geavanceerde technologieën:** snel maatregelen invoeren om het gebruik van geavanceerde technologieën door bedrijven te vergroten, met bijzondere aandacht voor kmo's.
- **Cyberbeveiliging:** activiteiten ter verbetering van de cyberbeveiliging in de sectoren overheidsdiensten en onderwijs ondersteunen en versterken, en deze invoeren met activiteiten ter ondersteuning van bedrijven.
- **Eenhoorns/start-ups:** snel maatregelen invoeren om de randvoorwaarden en de toegang tot financiering voor start-ups te verbeteren.
- **Groen:** digitale technologieën verbeteren om de groene transitie te ondersteunen, met name door de interactie tussen groene en digitale initiatieven systematischer aan te pakken.