EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 14

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

Hongarije

Samenvatting

Hongarije kan bogen op een zeer goede digitale infrastructuur, maar blijft ondanks de recente vooruitgang achter bij de digitalisering van bedrijven, terwijl de toegang tot elektronische patiëntendossiers boven het EU-gemiddelde ligt. Hongarije toont een bescheiden ambitieniveau in zijn bijdrage aan het digitale decennium met 14 nationale streefcijfers, waarvan 43 % volledig in overeenstemming is met de EU-streefcijfers voor 2030. Het land volgt zijn trajecten goed: 75 % ervan ligt op schema (op basis van de trajecten voor 2024 die zijn vastgesteld voor alle acht geanalyseerde KPI's). Hongarije heeft 13 % van de 16 in 2024 door de Commissie gedane aanbevelingen opgevolgd door enkele wijzigingen door te voeren door middel van nieuwe maatregelen.

In 2024 bleef Hongarije vooruitgang boeken bij het vergroten van de breedbandconnectiviteit, het verbeteren van de basisdekking van 5G en het stimuleren van de digitalisering bij kmo's, met name de invoering van de cloud. Er blijven echter aanzienlijke uitdagingen bestaan op het gebied van digitale vaardigheden, met name bij de invoering van geavanceerde technologieën als AI door Hongaarse ondernemingen. Het digitale beleid van Hongarije is gericht op het verbeteren van de digitalisering van belangrijke overheidsdiensten en het bevorderen van digitale vaardigheden.

KPI digitale decennium(1)	Hongarije				EU		Streefcijfer digitale decennium tegen 2030	
	DESI 2024 (jaar 2023)	DESI 2025 (jaar 2024)	Jaarlijkse vooruitgang	Nationaal traject 2024 (3)	DESI 2025	Jaarlijkse vooruitgang	HU	EU
Dekking vaste netwerken met zeer hoge capaciteit (VHCN)	84,1 %	86,0 %	2,2 %	86,0 %	82,5 %	4,9 %	97,0 %	100 %
Glasvezeldekking (FTTP)	76,2 %	79,9 %	4,9 %	80,0 %	69,2 %	8,4 %	95,0 %	—
Totale 5G-dekking	83,7 %	85,6 %	2,3 %	70,0 %	94,3 %	5,9 %	99,0 %	100 %
Edge nodes (raming)	8	16	100,0 %	16	2 257	90,5 %	82	10 000
Kmo's met ten minste een basisniveau van digitale intensiteit (2)	—	57,4 %	5,4 %	—	72,9 %	2,8 %	89,0 %	90 %
Cloud	37,1 %	39,8 %	7,2 %	—	—	—	75,0 %	75 %
Artificiële intelligentie	3,7 %	7,4 %	101,4 %	7,5 %	13,5 %	67,2 %	24,0 %	75 %
Gegevensanalyse	53,2 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
AI, cloud of gegevensanalyse	65,6 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Eenhoorns	0	0		—	286	4,4 %	2	500
Ten minste digitale basisvaardigheden	58,9 %	—	—	—	—	—	70,0 %	80 %
ICT-specialisten	4,2 %	4,5 %	7,1 %	4,9 %	5,0 %	4,2 %	8,3 %	± 10 %
eID-stelsel aangemeld		Nee						
Digitale overheidsdiensten voor burgers	73,4	77,7	5,9 %	76,8	82,3	3,6 %	96,3	100
Digitale overheidsdiensten voor ondernemingen	74,9	80,0	6,9 %	80,6	86,2	0,9 %	97,2	100
Toegang tot elektronische patiëntendossiers	86,0	86,0	0,0 %	94,3	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Zie de methodologische toelichting voor de beschrijving van de indicatoren en andere maatstaven.
(2) 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.
(3) 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 81 % van de Hongaarse burgers van mening dat de digitalisering van openbare en particuliere diensten hun dagelijks leven gemakkelijker maakt. Wat het optreden van de overheid betreft, vindt 91 % van de ondervraagden het belangrijk om het probleem van nepnieuws en desinformatie online tegen te gaan en te beperken. Wat het concurrentievermogen betreft, vindt 90 % van de ondervraagden 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

Hongarije beschikt over solide digitale infrastructuur en bleef vooruitgang boeken met de uitrol. Het land moet zich echter meer richten zijn op de uitrol van AI-technologieën. Wat infrastructuur betreft, ligt Hongarije boven het EU-gemiddelde voor netwerken met zeer hoge capaciteit (VHCN) en benadert het land het EU-gemiddelde voor 5G-dekking zeer dicht. Ondanks de voortdurende toename van het gebruik van geavanceerde technologieën profiteren de meeste bedrijven, met name kmo's, nog niet van alle voordelen, wegens een gebrek aan digitale vaardigheden. Dit heeft weer een negatieve invloed op het concurrentievermogen van de economie. Aan het geactualiseerde nationale stappenplan is een nieuwe maatregel toegevoegd die gericht is op de digitalisering van kmo's. Hoewel Hongaarse werknemers zich in vergelijking met het EU-gemiddelde minder bewust zijn van hun ICT-beveiligingsverplichtingen, hebben ondernemingen in het land doorgaans minder te maken met incidenten in verband met cyberaanvallen. Uit de recente hacking van de Hongaarse Dienst voor defensieaankopen (VBÜ) door buitenlandse hackers blijkt echter dat Hongarije in de toekomst wel eens vaker het slachtoffer zou kunnen worden van dit soort aanvallen.

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

Hongarije richt zich op een verdere verhoging van ten minste de digitale basisvaardigheden onder 16- tot 74-jarigen, met als doel tegen het einde van het decennium 70 % te bereiken, gedreven door demografische effecten, overheidsmaatregelen en openbarebeleidsprojecten. Hoewel het nieuwe streefcijfer lager is dan het algemene EU-streefcijfer, ligt het tien procentpunt hoger dan de toezegging in de vorige versie van het Hongaarse stappenplan en wordt het haalbaar geacht binnen het toepassingsgebied van de bestaande maatregelen. Wat ICT-specialisten betreft, boekt Hongarije vooruitgang en komt het dichter bij het EU-gemiddelde. Hongarije is ook van plan zich te richten op het verbeteren van de genderconvergentie en het aandeel afgestudeerden in de ICT-sector, waarbij Hongarije momenteel beter presteert dan het EU-gemiddelde. Het land heeft echter nog geen eID-stelsel bij de Commissie aangemeld in het kader van de eIDAS-verordening. Hongarije is voornemens dit in de tweede helft van 2025 te doen. Dit zou ook kunnen helpen om de huidige stagnerende indicator voor e-gezondheid en de langzaam stijgende groeiende indicatoren voor digitale overheidsdiensten voor burgers en bedrijven te verbeteren.

Met behulp van digitale transformatie slimme vergroening bewerkstelligen

Hoewel geen van de in het nationale stappenplan van Hongarije voorgenomen maatregelen specifiek gericht is op de groene transitie, kunnen zij vanwege de aard van de digitalisering indirect bijdragen tot de invoering van groenere technologieën. Hongarije heeft ook een bijdrage geleverd met een beste praktijk binnen het cluster "Groene IT" van de Accelerator voor beste praktijken van het digitale

decennium, met betrekking tot een oplossing voor het hergebruik van afvalwarmte gedurende het hele jaar van de grootste supercomputer van Hongarije, Komondor.

Nationaal strategisch stappenplan voor het digitale decennium

Hongarije heeft op 16 mei 2025 een volledig herzien nationaal stappenplan voor het digitale decennium ingediend, met twee aanvullende maatregelen en herziene trajecten. Daarnaast omvat het plan verslaglegging over de raadpleging van belanghebbenden. Voorts wordt aandacht besteed aan een groot aantal aanbevelingen uit het stappenplan van 2024. In het geactualiseerde stappenplan zijn de nationale streefcijfers voor vaste netwerken met zeer hoge capaciteit en ten minste digitale basisvaardigheden verhoogd en is een streefwaarde voor glasvezeldekking (FTTP) vastgesteld; deze nationale streefcijfers liggen echter nog steeds onder de EU-streefcijfers voor 2030. Daarnaast heeft Hongarije de streefcijfers voor cloud en gegevensanalyse voor 2030 verhoogd om ze in overeenstemming te brengen met de EU-streefcijfers voor 2030. Het streefcijfer voor de invoering van AI-technologieën blijft aanzienlijk lager dan het streefcijfer op EU-niveau (75 %), aangezien Hongarije streeft naar een invoeringspercentage van 24 % tegen 2030. In het herziene stappenplan wordt onverminderd prioriteit gegeven aan digitale vaardigheden en digitale infrastructuur. Het bevat 44 maatregelen met een begroting van 2,489 miljard EUR, waarvan 1,822 miljard EUR afkomstig is uit overheidsbegrotingen (wat overeenkomt met 0,88 % van het bbp), waarbij de EU de grootste bijdrage levert aan de overheidsbegroting. Het plan bestrijkt nog steeds alle doelstellingen van het digitale decennium, zoals die met betrekking tot concurrentievermogen, soevereiniteit, leiderschap en veerkracht, met inbegrip van cyberbeveiliging.

Financiering voor en projecten op het gebied van digitalisering

Hongarije wijst 29 % van zijn totale herstel- en veerkrachtplan toe aan digitalisering (1,7 miljard EUR)[1]. Daarnaast wordt in het kader van het cohesiebeleid 2,6 miljard EUR (12 % van de totale financiering van het cohesiebeleid voor Hongarije) uitgetrokken voor de bevordering van de digitale transformatie van het land[2]. Hongarije is lid van het Europees consortium voor digitale infrastructuur (EDIC) voor de alliantie voor taaltechnologie. Hongarije neemt rechtstreeks deel aan het belangrijke project van gemeenschappelijk Europees belang voor cloudinfrastructuur en -diensten van de nieuwe generatie (IPCEI-CIS). Hongaarse instanties zijn indirecte en geassocieerde partners in het IPCEI voor micro-elektronica en communicatietechnologieën (IPCEI-ME/CT). Hongarije neemt ook deel aan de Gemeenschappelijke Onderneming (GO) EuroHPC en de GO Chips.

Hongarije heeft een bijdrage geleverd aan de Accelerator voor beste praktijken[3] door drie beste praktijken in te dienen, een in elk van de drie clusters, te weten “Digitale vaardigheden”, “Invoering door bedrijven” en “Groene IT”.

[1] 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.

[2] 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.

[3] 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”.

Hongarije

Digitale rechten en beginselen

Volgens een ondersteunende studie is Hongarije verhoudingsgewijs actief geweest bij de uitvoering van de **Europese Verklaring over digitale rechten en beginselen**, met in totaal 71 initiatieven en twee nieuwe initiatieven die in 2024 zijn gestart. Hongarije is het actiefst op het gebied van digitaal onderwijs, digitale opleiding en digitale vaardigheden. Er is minder activiteit vastgesteld met betrekking tot interacties met algoritmen en artificiële-intelligentiesystemen. 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 duurzaamheid.

Aanbevelingen

- **Digitalisering van kmo's:** verdere inspanningen leveren door middel van nieuwe steunprogramma's en stimulansen om de digitale transformatie van kmo's te versnellen, ongeacht hun omvang, en de middelen voor bestaande regelingen verhogen.
- **ICT-specialisten en gevorderde vaardigheden:** nauwlettend toezien op de uitvoering van bestaande maatregelen om het aantal ICT-specialisten op korte termijn te verhogen en doorgaan met maatregelen ter verhoging van het percentage vrouwen dat in de ICT-sector werkt; de inspanningen opvoeren om de vaardigheidskloof op het gebied van cyberbeveiliging te dichten.
- **eID:** een eID-stelsel aanmelden bij de Commissie in het kader van de eIDAS-verordening.
- **Gebruik van geavanceerde technologieën:** de invoering van geavanceerde digitale technologieën door bedrijven (met bijzondere aandacht voor AI en cloud) ondersteunen door lokale ecosystemen tot stand te brengen die het mogelijk maken technologieën en beste praktijken in het hele bedrijfsleven te verspreiden.
- **Digitale basisvaardigheden:** de inspanningen van het land ter overbrugging van de digitale kloof versnellen door inclusiebeleid te ontwikkelen dat gericht is op kwetsbare groepen, zoals groepen met een lager niveau van formeel onderwijs en mensen in plattelandsgebieden, en daarin te investeren.
- **Cyberbeveiliging:** de inspanningen om veranderende dreigingen aan te pakken voortzetten, met name voor ondernemingen en overheden.
- **Digitale overheidsdiensten:** de digitalisering van overheidsdiensten voor burgers en voor bedrijven versnellen.
- **E-gezondheidszorg:** de soorten gegevens van medische beelden via de onlinetoegangsdienst van het land beschikbaar maken voor burgers, de beschikbaarheid van gezondheidsgegevens vergroten door openbare en particuliere geriatrische verpleegtehuizen tot deelname uit te nodigen, de authenticatiemethode voor het inloggen bij de onlinetoegangsdienst versterken door gebruik te maken van een aangemeld of vooraangemeld eID-stelsel en ervoor zorgen dat alle toegangswijzen voldoen aan de richtsnoeren voor webtoegankelijkheid.
- **Slimme vergroening:** digitale spelers ondersteunen om de transitie van hun netwerkinfrastructuur naar groenere, minder energie-intensieve oplossingen te versnellen.