EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 14

BILAG

til

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

Status over det digitale årti: 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 2025

Ungarn

Resumé

Ungarn har en meget god digital infrastruktur, men halter stadig bagefter med hensyn til digitaliseringen af virksomheder på trods af de seneste fremskridt, mens adgangen til e-sundhedsregistre ligger over EU-gennemsnittet. Ungarn udviser et moderat ambitionsniveau i sit bidrag til det digitale årti, idet landet har fastsat 14 nationale mål, hvoraf 43 % er i fuld overensstemmelse med EU's 2030-mål. Landet følger sine forløb 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). Ungarn efterkom 13 % af de 16 henstillinger, som Kommissionen fremsatte i 2024, ved at foretage visse ændringer gennem nye foranstaltninger.

I 2024 fortsatte Ungarn med at gøre fremskridt med at øge bredbåndsforbindelserne, udvide den grundlæggende 5G-dækning og fremme digitaliseringen i SMV'er, navnlig indførelsen af cloud. Der er dog fortsat betydelige udfordringer på området digitale færdigheder, især i forbindelse med ungarske virksomheders indførelse af avancerede teknologier såsom kunstig intelligens. I Ungarns digitale politikker er der fokus på at forbedre digitaliseringen af centrale offentlige tjenester og styrke digitale færdigheder.

KPI for det digitale årti (1)	Ungarn				EU		Mål for det digitale årti inden 2030	
	DESI 2024 (år 2023)	DESI 2025 (år 2024)	Årlige fremskridt	National forløb 2024 (3)	DESI 2025	Årlige fremskridt	HU	EU
Fastnetdækning med meget høj kapacitet (VHCN)	84,1 %	86,0 %	2,2 %	86,0 %	82,5 %	4,9 %	97,0 %	100 %
Fibernetdækning (FTTP – Fibre to the Premises)	76,2 %	79,9 %	4,9 %	80,0 %	69,2 %	8,4 %	95,0 %	–
Samlet 5G-dækning	83,7 %	85,6 %	2,3 %	70,0 %	94,3 %	5,9 %	99,0 %	100 %
Edgeknudepunkter (estimat)	8	16	100,0 %	16	2 257	90,5 %	82	10 000
SMV'er med mindst et grundlæggende niveau af digital intensitet (2)	–	57,4 %	5,4 %	–	72,9 %	2,8 %	89,0 %	90 %
Cloud	37,1 %	39,8 %	7,2 %	–	–	–	75,0 %	75 %
Kunstig intelligens	3,7 %	7,4 %	101,4 %	7,5 %	13,5 %	67,2 %	24,0 %	75 %
Dataanalyse	53,2 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
AI eller cloud eller dataanalyse	65,6 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Enhjørninger	0	0		–	286	4,4 %	2	500
Som minimum grundlæggende digitale færdigheder	58,9 %	–	–	–	–	–	70,0 %	80 %
IKT-specialister	4,2 %	4,5 %	7,1 %	4,9 %	5,0 %	4,2 %	8,3 %	~10 %
Anmeldelse af eID-ordning		Nej						
Digitale offentlige tjenester for borgerne	73,4	77,7	5,9 %	76,8	82,3	3,6 %	96,3	100
Digitale offentlige tjenester for virksomheder	74,9	80,0	6,9 %	80,6	86,2	0,9 %	97,2	100
Adgang til elektroniske patientjournaler	86,0	86,0	0,0 %	94,3	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 det digitale intensitetsindeks, 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, som 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 81 % af den ungarske befolkning, at digitaliseringen af de daglige offentlige og private tjenester gør deres liv lettere. Med

hensyn til de offentlige myndigheders indsats finder 91 % det vigtigt at imødegå og afbøde problemet med falske nyheder og desinformation online. Og med hensyn til konkurrenceevne finder 90 % det vigtigt at sikre, at europæiske virksomheder kan vokse og blive "europæiske forkæmpere", der er i stand til at konkurrere globalt.

Et konkurrencedygtigt, suverænt og modstandsdygtigt EU baseret på teknologisk lederskab

Ungarn er udstyret med solide digitale infrastrukturer og fortsatte med at gøre fremskridt med udrulningen. Landet bør dog fokusere mere på udrulningen af AI-teknologier. Med hensyn til infrastruktur ligger Ungarn over EU-gennemsnittet for netværk med meget høj kapacitet (VHCN), og landet ligger også meget tæt på EU-gennemsnittet for 5G-dækning. På trods af den betydelige stigning i udbredelsen af avancerede teknologier høster de fleste virksomheder, navnlig SMV'er, endnu ikke alle fordelene på grund af manglende digitale færdigheder. Det påvirker så igen økonomiens konkurrenceevne negativt. En ny foranstaltning er blevet føjet til den ajourførte nationale køreplan med fokus på digitalisering af SMV'er. Selv om ungarske ansatte er mindre opmærksomme på deres forpligtelser relateret til IKT-sikkerhed sammenlignet med EU-gennemsnittet, oplever virksomheder i landet generelt færre hændelser i forbindelse med cyberangreb. Dog viser det nylige hackerangreb fra udenlandske hackere på Ungarns agentur for forsvarsindkøb (VBÜ), at Ungarn kan blive offer for lignende angreb i fremtiden.

Beskyttelse og styrkelse af EU's borgere og samfund

Ungarn fokuserer på yderligere at øge grundlæggende digitale minimumsfærdigheder blandt 16-74-årige og har som mål at nå op på 70 % inden udgangen af årtiet, drevet af demografiske forhold, offentlige politiske tiltag og projekter. Selv om det nye mål er lavere end det overordnede EU-mål, er det ti procentpoint højere end forpligtelsen i den tidligere version af den ungarske køreplan, og det anses for at være gennemførligt inden for rammerne af de eksisterende foranstaltninger. Med hensyn til IKT-specialister gør Ungarn fremskridt og nærmer sig EU-gennemsnittet. Ungarn planlægger også at fokusere på at forbedre kønskonvergensen og andelen af IKT-kandidater, hvor Ungarn i øjeblikket ligger over EU-gennemsnittet. Ungarn har endnu ikke anmeldt en eID-ordning til Kommissionen i henhold til eIDAS-forordningen. Landet planlægger at gøre det i anden halvdel af 2025. Dette kan også bidrage til at forbedre den nuværende stagnerende indikator for e-sundhed og de langsomt voksende indikatorer for digitale offentlige tjenester for borgere og virksomheder.

Udnyttelse af den digitale omstilling til intelligent forgrønnelse

Selv om ingen af de foranstaltninger, der er planlagt i Ungarns nationale køreplan, specifikt er rettet mod den grønne omstilling, kan de indirekte bidrage til udbredelsen af grønnere teknologier på grund af digitaliseringens karakter. Ungarn bidrog også med en bedste praksis inden for den grønne IT-klynge i det digitale årtis accelerator for bedste praksis: helårsløsning til genbrug af spildvarme fra landets største supercomputer, Komondor.

National strategisk køreplan for det digitale årti

Ungarn indsendte den 16. maj 2025 en fuldt revideret national køreplan for det digitale årti, som indeholder to yderligere foranstaltninger og reviderede forløb. Køreplanen omfatter rapportering om høringen af interessenter. Den imødekommer et betydeligt antal henstillinger om køreplanen, der blev fremsat i 2024. Den ajourførte køreplan har hævet de nationale mål for fastnetdækning med meget

høj kapacitet (VHCN) og som minimum grundlæggende digitale færdigheder og har fastsat en målværdi for fibernetdækning (FTTP – Fibre to the Premises), Disse nationale mål ligger dog stadig under de mål på EU-plan, der er fastsat for 2030. Ungarn har desuden øget 2030-målene for cloud- og dataanalyse for at bringe dem i overensstemmelse med EU's mål for 2030. Det mål, der er fastsat for indførelse af AI-teknologier, ligger fortsat betydeligt under målet på EU-plan (75 %), da Ungarn sigter mod en indførelse på 24 % senest i 2030. Den reviderede køreplan prioriterer fortsat digitale færdigheder og digital infrastruktur. Den indeholder 44 foranstaltninger med et budget på 2,489 mia. EUR, heraf 1,822 mia. EUR fra offentlige budgetter (svarende til 0,88 % af BNP), hvor EU er den største bidragyder til det offentlige budget. Den dækker stadig alle målene for det digitale årti, f.eks. dem, der vedrører konkurrenceevne, suverænitet, lederskab og modstandsdygtighed, herunder cybersikkerhed.

Finansiering og projekter for digitalisering

Ungarn afsætter 29 % af sin samlede genopretnings- og resiliensplan til digitale mål (1,7 mia. EUR)[1]. Derudover er der under samhørighedspolitikken afsat 2,6 mia. EUR, hvilket svarer til 12 % af landets samlede finansiering under samhørighedspolitikken, til at fremme Ungarns digitale omstilling[2]. Ungarn er medlem af alliancen for sprogteknologier – konsortiet for en europæisk digital infrastruktur (EDIC). Ungarn deltager direkte i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI-CIS). Ungarske organer er indirekte og associerede partnere i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om mikroelektronik og kommunikationsteknologier (IPCEI-ME/CT). Ungarn er deltagerstat i fællesforetagendet for højtydende databehandling (EuroHPC) og i fællesforetagendet for mikrochips.

Ungarn har bidraget til Best Practice Accelerator[3] ved at indsende tre eksempler på bedste praksis, ét i hver af klyngerne for digitale færdigheder, virksomhedsudbredelse og grøn IT.

Digitale rettigheder og principper

Ifølge en støtteundersøgelse har Ungarn været relativt aktiv i gennemførelsen af den **europæiske erklæring om digitale rettigheder og principper**, med 71 initiativer i alt og to nye initiativer, der blev iværksat i 2024. Ungarn er mest aktiv inden for digital uddannelse, oplæring og færdigheder. Der er konstateret mindre aktivitet med hensyn til interaktion med algoritmer og systemer baseret på kunstig intelligens. Foranstaltninger til at sætte mennesker i centrum for den digitale omstilling synes at have størst indvirkning i praksis i modsætning til foranstaltninger vedrørende bæredygtighed.

Henstillinger

- **Digitalisering af SMV'er:** Fortsæt indsatsen gennem nye støtteprogrammer og incitamenter for at fremskynde den digitale omstilling af SMV'er, uanset deres størrelse, og øg ressourcerne til eksisterende ordninger.

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

- **IKT-specialister og avancerede færdigheder**: Overvåg nøje gennemførelsen af de eksisterende foranstaltninger for at øge antallet af IKT-specialister på kort sigt, fortsæt foranstaltningerne for at øge andelen af kvinder i IKT, og øg indsatsen for at mindske kvalifikationskløften inden for cybersikkerhed.
- **eID:** Anmeld en eID-ordning til Kommissionen i henhold til eIDAS-forordningen.
- **Anvendelse af avancerede teknologier:** Støt virksomhedernes indførelse af avancerede digitale teknologier (med særlig vægt på kunstig intelligens og cloud) gennem oprettelse af lokale økosystemer, der gør det muligt at udbrede teknologier og bedste praksis i hele erhvervssektoren.
- **Grundlæggende digitale færdigheder**: Fremskynd landets indsats for at mindske den digitale kløft ved at udvikle og investere i inklusionspolitikker, der fokuserer på sårbare grupper, såsom personer med lavere formelt uddannelsesniveau og personer, der bor i landdistrikter.
- **Cybersikkerhed:** Fortsæt indsatsen for at imødegå nye trusler, især for virksomheder og forvaltning.
- **Digitale offentlige tjenester**: Fremskynd digitaliseringen af offentlige tjenester for borgere og virksomheder.
- **E-sundhed:** Gør datatypen for medicinske billeder tilgængelig for borgerne via landets onlineadgangstjeneste, udvid tilgængeligheden af sundhedsdata ved at onboarde offentlige og private geriatriske plejehjem, styrk autentificeringsmetoden for at logge på onlineadgangstjenesten ved at anvende en anmeldt eller forhåndsanmeldt eID-ordning, og sørg for, at alle adgangsmetoder overholder retningslinjerne for webtilgængelighed.
- **Intelligent grøn omstilling:** Støt digitale aktører i at fremskynde omstillingen af deres netværksinfrastruktur til grønnere og mindre energiintensive løsninger.