EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 3

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

KORTE LANDVERSLAGEN

België

Samenvatting

België profiteert van een dynamisch technologie-ecosysteem en een snelle invoering van technologie door ondernemingen. Het land loopt voorop op het gebied van VHCN-dekking (gigabit), hoewel er nog ruimte is om de FTTP-dekking uit te breiden en hardnekkige lacunes op het gebied van digitale vaardigheden aan te pakken. Het land heeft zich gepositioneerd als een leider op het gebied van cyberbeveiliging, ontwikkeling van strategische technologieën en onlinedienstverlening.

België laat een hoog ambitieniveau zien wat betreft zijn bijdrage aan het digitale decennium, met 14 nationale streefcijfers, waarvan 93 % is afgestemd op de EU-streefcijfers voor 2030. De trajecten van het land liggen goed op koers; 86 % ervan ligt op schema (op basis van de trajecten voor 2024 die zijn vastgesteld voor 7 van de 8 geanalyseerde KPI's). België heeft 75 % van de in 2024 door de Commissie uitgevaardigde 8 aanbevelingen opgevolgd, ofwel door belangrijke beleidswijzigingen door te voeren (50 %) of enkele wijzigingen door te voeren (25 %) door middel van nieuwe maatregelen.

België onderscheidt zich door zijn prestaties op het gebied van gigabitdekking en snelle vooruitgang bij de uitrol van 5G. Hoewel er wat glasvezeldekking betreft nog steeds ruimte is voor groei, worden de inspanningen om de uitrol ervan uit te breiden, versneld. De digitalisering van bedrijven verbetert, waarbij de nadruk ligt op de invoering van AI en ondersteuning van innovatie door kleine en middelgrote ondernemingen en startende ondernemingen. Op het gebied van cyberbeveiliging loopt België voorop door kleine en middelgrote ondernemingen te betrekken en zich in te zetten voor initiatieven die de weerbaarheid versterken. De ontwikkeling van digitale vaardigheden blijft een gebied dat prioriteit moet krijgen, met programma's om de tekorten aan werknemers in ICT en STEM aan te pakken en genderinclusie te bevorderen. België blinkt uit op het gebied van onlineoverheidsdiensten. In overeenstemming met de prioriteiten van de EU heeft België duurzaamheid in zijn strategieën verankerd en de soevereiniteit en het concurrentievermogen van de EU versterkt, bijvoorbeeld op het gebied van O&O voor halfgeleiders.

KPI digitale decennium[1]	België				EU		Streefcijfer digitale decennium tegen 2030	
	DESI 2024 (jaar 2023)	DESI 2025 (jaar 2024)	Jaarlijkse vooruitgang	Nationaal traject 2024[3]	DESI 2025	Jaarlijkse vooruitgang	BE	EU
Dekking vaste netwerken met zeer hoge capaciteit (VHCN)	91,2 %	93,8 %	2,8 %	82,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Glasvezeldekking (FTTP)	25,0 %	30,7 %	22,8 %	30,0 %	69,2 %	8,4 %	82,0 %	-
Totale 5G-dekking	40,4 %	96,9 %	140,0 %	99,5 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Edge nodes (raming)	15	30	100,0 %	18	2 257	90,5 %	164	10 000
Kleine en middelgrote ondernemingen met ten minste een basisniveau van digitale intensiteit[2]	-	83,7 %	4,1 %	-80,3 %	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	47,7 %	-	-	62 %	-	-	75,0 %	75 %
Artificiële intelligentie	13,8 %	24,7 %	78,9 %	15,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Data-analyse	44,5 %	-	-	-44 %	-	-	75,0 %	75 %
AI of cloud of data-analyse	64,2 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Eenhoorns	7	7	0,0 %	-	286	4,4 %	14	500
Ten minste digitale basisvaardigheden	59,4 %	-	-	63 %	-	-	80,0 %	80 %
ICT-specialisten	5,4 %	5,7 %	5,6 %	7,1 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
eID-stelsel aangemeld		Ja						
Digitale overheidsdiensten voor burgers	83,2	81,4	-1,1 %	87,0	82,3	3,6 %	100,0	100

Digitale overheidsdiensten voor ondernemingen	91,6	95,4	4,1 %	94,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Toegang tot elektronische patiëntendossiers	100	100	0,0 %	100,0	82,7	4,5 %	100,0	100

[1] Zie de methodologische nota voor de beschrijving van de indicatoren en andere maatstaven.
[2] In de index van de digitale economie en samenleving (DESI) voor 2025 wordt gerapporteerd over versie 4 van de index voor digitale intensiteit (DII), vergelijkbaar met de DII-waarde uit DESI 2023 (met betrekking tot het jaar 2022) voor de berekening van de jaarlijkse vooruitgang. Dit is niet vergelijkbaar met het nationale traject dat is gebaseerd op versie 3 van de index.
[3] De nationale trajectwaarde indien opgenomen in het nationale stappenplan en indien de indicator werd gemeten in DESI 2025 (voor het jaar 2024).

Volgens de speciale Eurobarometer "Digitaal Decennium 2025" is 72 % van de Belgische burgers van mening dat de digitalisering van openbare en particuliere diensten hun dagelijks leven gemakkelijker maakt. Wat het optreden van de overheidsinstanties betreft, acht 87 % het belangrijk dat de dreiging van nepnieuws en desinformatie online wordt tegengegaan en beperkt, en wat het concurrentievermogen betreft, acht 84 % het belangrijk ervoor te zorgen dat Europese bedrijven kunnen groeien en "Europese kampioenen" kunnen worden die wereldwijd kunnen concurreren.

Een concurrerende, soevereine en veerkrachtige EU gebaseerd op technologisch leiderschap

De afgelopen jaren heeft België aanzienlijke **vooruitgang geboekt wat betreft de dekking van zijn connectiviteitsinfrastructuur**. België is nu koploper op het gebied van **VHCN-dekking (gigabit)**. België heeft inmiddels de achterstand bij de toewijzing van 5G-spectrum ingelopen en heeft ruimte om zijn **FTTP-dekking** te verbeteren, die onder het EU-gemiddelde ligt, maar de uitrol daarvan komt nu opgang. Bovendien ligt de **5G-dekking** van het land nu boven het EU-gemiddelde, aangezien deze sinds 2023 snel is verbeterd. Dit zet België stevig op koers om zijn doelstellingen voor 2030 te halen. Hoewel België vooruitgang heeft geboekt bij het vergroten van het aandeel van abonnementen op snel breedband en het gebruik van 5G-simkaarten, blijft het land nog steeds achter bij het EU-gemiddelde voor 5G-dekking voor huishoudens in dunbevolkte gebieden en in de 3,4-3,8 GHz-band. De sterke groeicijfers van het land op deze gebieden zijn indicaties voor een positief traject, maar er is nog ruimte voor verbetering om zo op het EU-gemiddelde te komen.

België en zijn regio's geven prioriteit aan vooruitgang op het gebied van **het gebruik van AI door bedrijven en de digitalisering van onlineoverheidsdiensten, waar een sterke dynamiek te zien is, met name voor bedrijven**. Hier worden ook de strategische activa ingezet, zoals O&O op het gebied halfgeleiders, en kwantumcomputing en het kwantumecosysteem worden actief gestimuleerd. Het Centre for Cybersecurity Belgium (CCB) zorgt er middels zijn activiteiten voor dat België zich kan positioneren als leider op het gebied van cyberbeveiliging, en zorgt tegelijkertijd voor een versterking van de capaciteiten van het land voor technologische innovatie en weerbaarheid door de kloof op het gebied van cyberbeveiligingsvaardigheden te verkleinen. Wat cyberbeveiliging betreft, blijft België het goede voorbeeld geven door middel van een reeks initiatieven. Vooruitblikkend zullen de verdere uitvoering van de huidige nationale cyberbeveiligingsstrategie, de ontwikkeling van de opvolger daarvan en inspanningen om de deelname van kleine en middelgrote ondernemingen aan cyberbeveiligingsmaatregelen te vergroten, van cruciaal belang zijn om weerbaarheid en succes op lange termijn te waarborgen.

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

De digitale transformatie van België staat onder druk als gevolg van **aanhoudende lacunes op het gebied van digitale vaardigheden, tekorten aan ICT-talenten en genderongelijkheid onder ICT-specialisten**. De slechte prestaties op het gebied van geavanceerde digitale vaardigheden belemmeren het bereiken van resultaten op de arbeidsmarkt en het concurrentievermogen. België blinkt echter uit in het leveren van **digitale overheidsdiensten**, met name voor bedrijven (boven het EU-gemiddelde), en in het gebruik van **e-ID** door burgers. België loopt voorop in de EU op het gebied

van **toegang tot elektronische patiëntendossiers**, met een maximale score van 100 in 2023. **De overheidinstanties richten zich op het dichten van vaardigheidslacunes** door middel van een leven lang leren en gerichte omscholing, waarbij **bijzondere aandacht wordt besteed aan vrouwen** in digitale functies. De inspanningen zijn ook gericht op het bestrijden van desinformatie en het bevorderen van digitale geletterdheid om burgers online te beschermen en een veiligere en inclusievere digitale omgeving te bevorderen.

Met behulp van digitale transformatie slimme vergroening bewerkstelligen

Wat de vooruitgang in de **dubbele transitie** betreft, is België actief betrokken bij zowel de vergroening van zijn digitale infrastructuur als de ondersteuning van digitale oplossingen voor vermindering van de CO_2-uitstoot in andere sectoren. Hoewel verschillende initiatieven veelbelovend lijken, zouden deze inspanningen waarschijnlijk worden versneld door indien een alomvattende strategie die de groene en de digitale transitie met elkaar zou verbinden.

Nationaal strategisch stappenplan voor het digitale decennium

België heeft op 11 december 2024 een addendum bij zijn nationale stappenplan voor het digitale decennium ingediend, **waarin wordt ingegaan op alle in 2024 uitgevaardigde aanbevelingen over het stappenplan**. Het land heeft toegezegd de coördinatie tussen de bestuursniveaus te verbeteren en vanaf 2025 over te stappen op een jaarlijkse actualiseringscyclus van het stappenplan. Het stappenplan omvat **13 geactualiseerde en 5 nieuwe maatregelen die zijn toegevoegd aan de 161 maatregelen van vorig jaar**. De nieuwe maatregelen zijn gericht op mensen, digitale vaardigheden, toegankelijkheid en inclusie. De meeste trajecten blijven ongewijzigd, waarbij de actualisaties beperkt blijven tot de ontbrekende KPI's voor edge nodes en FTTP. Het herziene stappenplan bestaat uit 166 maatregelen met een begroting van 913,71 miljoen EUR (0,15 % van het bbp), een verhoging ten opzichte van de eerdere 892 miljoen EUR. Het stappenplan bestrijkt nog steeds alle doelstellingen van het digitale decennium, zoals een mensgerichte digitale ruimte, weerbaarheid en veiligheid, soevereiniteit, duurzaamheid en bescherming van de samenleving. Het betrekken van belanghebbenden staat gepland voor 2025, waarbij België zich verbindt tot een meer gecoördineerde nationale strategie om vastgestelde lacunes op te vullen en aan te sluiten bij de digitale doelstellingen van de EU voor 2030. Het land heeft ook besloten om vanaf 2025 een jaarlijks stappenplan op te stellen in plaats van eens in de twee jaar, zoals het beleidsprogramma voor het digitale decennium vereist.

Financiering en projecten voor digitale doelstellingen

België wijst 26 % van zijn totale herstel- en veerkrachtplan toe aan digitale doelstellingen (1,2 miljard EUR)[1]. Daarnaast wordt in het kader van het cohesiebeleid 329 miljoen EUR, oftewel 13 % van de totale financiering voor het cohesiebeleid van het land, besteed aan de bevordering van de digitale transformatie van België[2].

België is gastheer van het EUROPEUM EDIC. Het land is ook lid van het Europees consortium voor digitale infrastructuur voor netwerkgebonden lokale digitale tweelingen naar het CitiVERSE (LDT-

[1] Het aandeel van de financiële toewijzingen dat bijdraagt aan digitale doelstellingen, is berekend aan de hand van bijlage VII bij de verordening betreffende de herstel- en veerkrachtfaciliteit. Gegevens voor het laatst bijgewerkt op: 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.

CitiVERSE-EDIC) en neemt als waarnemer deel aan het Europees consortium voor digitale infrastructuur voor de alliantie voor taaltechnologie (ALT-EDIC), waarvan de regio Vlaanderen lid is. Belgische entiteiten zijn indirecte en/of geassocieerde partners in het IPCEI op het gebied van micro-elektronica en communicatietechnologieën (IPCEI-ME/CT) en in het IPCEI op het gebied van cloudinfrastructuur en -diensten van de volgende generatie (IPCEI-CIS). België is een deelnemende staat in de Gemeenschappelijke Onderneming "EuroHPC" en in de Gemeenschappelijke Onderneming "Chips".

Binnen de **Best Practice Accelerator**[3] van het digitale decennium leidt België de cluster "invoering van technologie" en organiseert het workshops over de invoering van AI voor kleine en middelgrote ondernemingen en andere belangrijke onderwerpen, waar vanuit heel Europa actief aan wordt deelgenomen; daarnaast zijn er plannen voor voortdurende samenwerking en kennisuitwisseling.

Digitale rechten en beginselen

Volgens een ondersteunend onderzoek is België een van de meest actieve lidstaten geweest bij de uitvoering van de **Europese Verklaring over digitale rechten en beginselen voor het digitale decennium**, met in totaal meer dan 100 initiatieven en 12 nieuwe initiatieven die in 2024 van start zijn gegaan. België is het meest actief op het gebied van digitaal onderwijs, digitale opleiding en digitale vaardigheden en rechtvaardige en billijke arbeidsomstandigheden. Er is minder activiteit vastgesteld op het gebied van duurzaamheid. Maatregelen op het gebied van keuzevrijheid lijken in de praktijk de meeste impact te hebben, in tegenstelling tot maatregelen op het gebied van veiligheid, beveiliging, empowerment en duurzaamheid.

[3] De Best Practice Accelerator (BPA) is een platform dat de lidstaten in staat stelt succesvolle maatregelen en uitdagingen te delen waarmee zij worden geconfronteerd bij hun inspanningen om hun streefcijfers en doelstellingen van het digitale decennium te halen. De beste praktijken worden via het BPA-register ter beschikking gesteld van alle lidstaten en worden regelmatig gepresenteerd bij workshops, die momenteel gericht zijn op drie thematische clusters: digitale vaardigheden, groene IT en de invoering van digitale technologieën.

Aanbevelingen

- **Digitale basisvaardigheden:** de genderkloof op het gebied van digitale vaardigheden aanpakken, steun bieden aan lager opgeleide, oudere volwassenen om digitaal vaardig te worden, en de vaardigheden op het gebied van veiligheid online verbeteren om digitale inclusie voor iedereen te waarborgen;
- **ICT-specialisten:** doorgaan met de inspanningen om het aantal vrouwelijke ICT-specialisten en vrouwelijke ICT-afgestudeerden te verhogen;
- **Digitalisering van kleine en middelgrote ondernemingen en invoering van geavanceerde technologieën — cloud:** de inspanningen uitbreiden om de cloudinfrastructuur te versterken en het gebruik van de cloud door kleine en middelgrote ondernemingen te bevorderen door middel van een bredere nationale coördinatie in alle regio's en concretere acties;
- **Artificiële intelligentie:** innovatie op het gebied van AI blijven ondersteunen om het leiderschap in de sector te versterken en bedrijven te ontwikkelen die in de toekomst wereldwijd toonaangevend zullen zijn;
- **Vaste en mobiele connectiviteit:** ter verbetering van de digitale infrastructuur de nadruk leggen op i) het versnellen van de uitrol van FTTP, met name in dunbevolkte gebieden; en ii) directe inspanningen om de toewijzing van een geharmoniseerd spectrum in de 5G-pioniersbandbreedtes te vergroten;
- **De groene en de digitale transitie:** de inspanningen blijven coördineren en meer gestructureerde monitoringmechanismen voor het verminderen van de uitstoot ontwikkelen door milieuduurzaamheid te koppelen aan digitale innovatie;
- **Cyberbeveiliging:** de inspanningen op het gebied van cyberbeveiliging blijven voortzetten om veranderende dreigingen aan te pakken, met name door ervoor te zorgen dat zowel ondernemingen als overheden waakzaam blijven.