COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 21

ANEXĂ

la

Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor

Stadiul evoluției deceniului digital – 2025: Continuarea procesului de consolidare a suveranității și a viitorului digital al Uniunii Europene

{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

RAPOARTE DE ȚARĂ SUCCINTE PENTRU 2025

Țările de Jos

Rezumat

Țările de Jos sunt de mult timp lider în domeniul inovării digitale datorită sprijinului acordat de o bază solidă de cercetare. Cu toate acestea, se confruntă cu provocări generate de deficitul de forță de muncă în domeniul TIC și de scăderea investițiilor publice în inovare și în educația digitală. Țara este foarte hotărâtă să îi protejeze pe utilizatori în mediul online și se concentrează pe combaterea dezinformării și pe protejarea copiilor.

Țările de Jos prezintă un nivel ridicat de ambiție în ceea ce privește contribuția la deceniul digital, cu 10 obiective naționale, 90 % dintre acestea fiind aliniate la obiectivele UE pentru 2030. **Țara își urmează bine traiectoriile**, 83 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (pe baza traiectoriilor pentru 2024 definite pentru 6 indicatori-cheie de performanță din cei 8 analizați). **Țările de Jos au dat curs în proporție de 40 % celor 10 recomandări formulate de Comisie în 2024**, fie prin punerea în aplicare a unor modificări semnificative ale politicilor (20 %), fie prin efectuarea unor modificări (20 %) prin măsuri noi.

Industria neerlandeză a semiconductorilor rămâne o piatră de temelie a peisajului său digital, cu un impuls din ce în ce mai mare în domeniul tehnologiilor cuantice. Cu toate acestea, întreruperea principalelor surse de finanțare, cum ar fi Fondul Național de Creștere, a creat incertitudine financiară. Deficitul de talente în domeniul TIC persistă, fiind agravat, de asemenea, de recentele reduceri bugetare din învățământul superior. În 2024, Țările de Jos și-au extins strategia din 2022 împotriva dezinformării online și au îmbunătățit legislația pentru a proteja copiii în mediul online. **Viitoarea Strategie de digitalizare a Țărilor de Jos** va adopta o abordare mai centralizată, punând accentul pe îmbunătățirea serviciilor de guvernare digitală la nivel local, regional și național, pe adoptarea inteligenței artificiale (IA), pe competențele digitale ale funcționarilor publici și pe suveranitatea și securitatea digitală.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Țările de Jos				UE		Ținta deceniului digital până în 2030	
	DESI 2024 (anul 2023)	DESI 2025 (anul 2024)	Progres anual	Traiectoria națională 2024 (3)	DESI 2025	Progres anual	NL	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	98,3 %	98,4 %	0,1 %	97,8 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	77,7 %	85,3 %	9,9 %	-	69,2 %	8,4 %	-	-
Acoperire 5G globală	100,0 %	100,0 %	0,0 %	100,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	27	59	118,5 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	80,8 %	0,5 %	-	72,9 %	2,8 %	95,0 %	90 %
Cloud computing	60,4 %	68,5 %	13,5 %	-	-	-	85,3 %	75 %
Inteligență artificială	14,1 %	23,1 %	63,5 %	23,0 %	13,5 %	67,2 %	85,1 %	75 %
Analiza datelor	50,8 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	74,6 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	30	32	6,7 %	-	286	4,4 %	-	500
Cel puțin competențe digitale de bază	82,7 %	-	-	-	-	-	100,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	6,9 %	7,0 %	1,4 %	7,7 %	5,0 %	4,2 %	9,2 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Da						
Servicii publice digitale pentru cetățeni	85,9	88,5	3,1 %	85,9	82,3	3,6 %	100,0	100

Servicii publice digitale pentru întreprinderi	86,7	88,8	2,4 %	86,7	86,2	0,9 %	100,0	100
Accesul la dosarele electronice de sănătate	72,5	65,2	-10,1 %	-	82,7	4,5 %	-	100

(1) A se vedea nota metodologică pentru descrierea indicatorilor și a altor parametri.
(2) DESI 2025 raportează versiunea 4 a indicelui de intensitate digitală, care este comparabilă cu valoarea DII din DESI 2023 (referitoare la anul 2022) pentru calcularea progreselor anuale. Aceasta nu este comparabilă cu traiectoria națională care se bazează pe versiunea 3 a indicelui.
(3) Valoarea traiectoriei naționale, dacă este indicată în foaia de parcurs națională și dacă indicatorul a fost măsurat în DESI 2025 (anul 2024).

Potrivit Eurobarometrului special privind deceniul digital din 2025, 84 % dintre cetățenii Țărilor de Jos consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În plus, 90 % consideră că este important ca autoritățile publice să combată și să atenueze problema știrilor false și a dezinformării online. În ceea ce privește competitivitatea, 83 % consideră că este important ca întreprinderile europene să se poată dezvolta și să devină „campioni europeni” capabili să concureze la nivel mondial.

O Uniune Europeană competitivă, suverană și reziliență, pornind de la poziția de lider tehnologic

Infrastructura de conectivitate a Țărilor de Jos este în stare bună, cu acoperire largă în bandă largă și servicii 5G excelente. Strategia națională privind tehnologia servește drept politică de orientare pentru eforturile de inovare digitală ale țării, subliniind prioritățile-cheie, cum ar fi semiconductorii, IA, tehnologia cuantică și securitatea cibernetică. În abordarea sa privind semiconductorii și tehnologiile cuantice, țara urmărește să găsească un echilibru între promovarea poziției de lider tehnologic și protejarea lanțurilor sale de aprovizionare critice. În ceea ce privește digitalizarea întreprinderilor, în timp ce majoritatea întreprinderilor neerlandeze au atins un nivel de bază de digitalizare, întreprinderile mai mici întâmpină adesea dificultăți în a ține pasul cu adoptarea tehnologiilor digitale esențiale, în special a IA. Această provocare poate fi exacerbată de natura fragmentată a inovării în domeniul IA în țară, care este determinată în mare măsură de parteneriatele regionale. Prin urmare, oportunitățile de finanțare și strategia națională generală pot părea disparate și accesibile în mod inegal acestor întreprinderi mai mici. În cele din urmă, pentru a aborda amenințările digitale și a promova inițiativele digitale, Strategia de securitate cibernetică a Țărilor de Jos rămâne principala inițiativă din Țările de Jos. În mod încurajator, în 2024 s-au înregistrat progrese în direcția centralizării eforturilor guvernului și a consolidării colaborării dintre sectorul public și cel privat în acest domeniu.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

Țările de Jos au un profil puternic al competențelor digitale, cu rezultate foarte bune în toate regiunile și pentru ambele sexe, deși persistă unele diferențe între grupele de vârstă și nivelurile de educație. Reducerile bugetare recente din învățământul superior, combinate cu deficitul existent de forță de muncă în domeniul TIC, ar putea, în viitor, să reprezinte o provocare pentru piața digitală a forței de muncă. Prin urmare, foaia de parcurs a fost adaptată pentru a sprijini predarea TIC și planurile regionale de creștere a forței de muncă în domeniul TIC. Dezechilibrul de gen în rândul specialiștilor TIC încadrați în muncă și scăderea numărului de femei angajate în acest domeniu sunt, de asemenea, semnificative. Țara dispune de servicii publice digitale de calitate și lucrează la accesibilitatea digitală pentru a se asigura că toată lumea poate participa la tranziția digitală. De asemenea, își continuă angajamentul de a combate dezinformarea și de a proteja drepturile copiilor în mediul online.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

Țările de Jos își intensifică angajamentul față de digitalizarea durabilă prin lansarea Planului de acțiune privind digitalizarea durabilă. Acest plan, inclus în clusterul „Verde și Digital” al Acceleratorului celor mai bune practici al deceniului digital, prezintă măsuri de mobilizare a instrumentelor digitale pentru

a reduce consumul de energie, pentru a monitoriza și a atenua impactul sectorului digital asupra mediului și pentru a consolida colaborarea dintre sectorul public și cel privat în ceea ce privește schimbul de informații.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

La 31 ianuarie 2025, Țările de Jos au prezentat o foaie de parcurs națională complet revizuită privind deceniul digital. Aceasta conține aproximativ 15 măsuri noi și patru obiective revizuite. În foaia de parcurs revizuită, Țările de Jos au dat curs unui număr substanțial de recomandări privind foaia de parcurs formulate în 2024. Țara a sporit nivelul de ambiție al obiectivelor sale naționale pentru VHCN, digitalizarea IMM-urilor și adoptarea analizei datelor, aliniindu-le la obiectivele UE pentru 2030. Obiectivul național al Țărilor de Jos pentru specialiștii în domeniul TIC rămâne ușor sub cel al UE (la 9,2 % din totalul populației angajate care lucrează ca specialiști TIC în loc de 10 %). Nu există niciun obiectiv privind accesul la dosarele electronice de sănătate, deoarece ar fi dificil de elaborat, având în vedere sistemul de sănătate descentralizat. Foaia de parcurs revizuită continuă să acorde prioritate serviciilor publice digitale și pune un accent sporit pe specialiștii în domeniul TIC. Aceasta conține **59 de măsuri și dispune de un buget de 5,25 miliarde EUR, din care 5,22 miliarde EUR provin din bugete publice (echivalentul a 0,46 % din PIB).** Foaia de parcurs acoperă în continuare o gamă variată de obiective ale deceniului digital, cu angajamente consolidate față de tranziția digitală și tranziția verde, promovând un spațiu digital centrat pe factorul uman și protejând societatea online. Aceasta include, de asemenea, mai multe detalii privind consultarea părților interesate cu privire la foaia de parcurs inițială.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Țările de Jos alocă sectorului digital 26 % din totalul planului lor de redresare și reziliență (1,2 miliarde EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 170 de milioane EUR, reprezentând 11 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Țărilor de Jos[2].

Țările de Jos sunt membre ale Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană „Alianța pentru tehnologii lingvistice” și ale Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană pentru rețeaua de gemeni digitali ai orașului către CitiVERSE. Țările de Jos participă direct la proiectul important de interes european comun (PIIEC) privind microelectronica și tehnologiile comunicațiilor și la PIIEC privind infrastructura și serviciile de cloud de nouă generație. De asemenea, este stat participant la întreprinderea comună pentru calculul european de înaltă performanță și la întreprinderea comună pentru cipuri.

Țările de Jos au contribuit la Acceleratorul celor mai bune practici ale deceniului digital[3] împărtășind două bune practici în cadrul clusterului „Adoptarea de către întreprinderi” (împreună cu Strategia

[1] Ponderea alocărilor financiare care contribuie la obiectivele digitale s-a calculat utilizând anexa VII la Regulamentul privind Mecanismul de redresare și reziliență. Ultima actualizare a datelor: 16 mai 2025.

[2] Această sumă include toate investițiile care vizează în mod specific transformarea digitală sau care contribuie în mod substanțial la aceasta în perioada de programare a politicii de coeziune 2021-2027. Sursele de finanțare sunt Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus și Fondul pentru o tranziție justă.

[3] Acceleratorul celor mai bune practici (BPA) este o platformă care le permite statelor membre să împărtășească măsurile de succes și provocările întâmpinate în eforturile lor de a-și îndeplini țintele și obiectivele deceniului digital. Cele mai bune practici sunt puse la dispoziția statelor membre prin intermediul registrului BPA și sunt prezentate în cadrul unor ateliere periodice, axate în prezent pe trei clustere tematice: competențele digitale, TI verde și adoptarea tehnologiilor digitale.

națională privind tehnologia) și al clusterului „Verde și Digital” (prin Planul de acțiune privind digitalizarea durabilă).

Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Țările de Jos au fost relativ active în punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu 60 de inițiative per ansamblu și 3 inițiative noi lansate în 2024. Țările de Jos sunt active mai ales în ceea ce privește asigurarea plasării factorului uman în centrul transformării digitale, în timp ce, în ceea ce privește asigurarea unui mediu digital echitabil, a fost identificată o activitate mai redusă. Măsurile legate de solidaritatea și incluziunea digitală par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care abordează siguranța, securitatea și capacitarea digitală.

Recomandări

- **Tehnologii cuantice/semiconductori:** să găsească surse alternative de finanțare (atât publice, cât și private) pentru a valorifica avantajul competitiv al Țărilor de Jos în domeniul semiconductorilor și al tehnologiilor cuantice, menținând, în același timp, un mediu de afaceri bun pentru inovarea digitală pe termen lung.
- **Specialiști în domeniul TIC:** să atragă o rezervă mai diversificată de talente în domeniul TIC prin valorificarea potențialilor lucrători neexploatați (și anume a persoanelor care provin din familii de migranți și a celor care lucrează cu fracțiune de normă); să dea curs planurilor recente de reducere a deficitelor de pe piața forței de muncă, acordând o atenție deosebită atragerii mai multor talente în domeniul TIC, îmbunătățirii corelării cererii și ofertei pe piața forței de muncă și furnizării unei finanțări adecvate pentru învățământul superior; să răspundă preocupărilor legate de recentele reduceri bugetare din învățământul superior.
- **Inteligența artificială:** să aloce în mod strategic o combinație de resurse publice și private pentru a sprijini adoptarea de către IMM-uri a tehnologiilor digitale esențiale, în special a IA; să îmbunătățească colaborarea dintre inițiativele regionale dispersate și să stabilească o viziune clară și un plan strategic pentru ca IA să își valorifice pe deplin potențialul.
- **Competențe digitale de bază:** să completeze eforturile în curs la nivel local și regional pentru a asigura incluziunea digitală și niveluri bune de competențe digitale prin stabilirea unor planuri de învățământ și a unei finanțări naționale. Aceasta ar putea include integrarea alfabetizării tehnologice sau a unor cursuri similare în programa școlară națională.
- **Tranziția verde:** să continue eforturile de a contribui la tranziția verde, inclusiv prin transpunerea Planului de acțiune durabilă într-un program realizabil și prin crearea mai multor sinergii între măsurile și politicile din cadrul și din afara guvernului.