EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 22

BILAG

til

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

Status over det digitale årti 2025: Fortsæt med at opbygge 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

Polen

Resumé

Polen har en veludviklet fast konnektivitetsinfrastruktur, men er fortsat præget af et lavt niveau af digitale færdigheder blandt befolkningen og en begrænset udbredelse af avancerede teknologier hos virksomhederne. Landet betragter cybersikkerhed, fremme af banebrydende teknologier såsom kvantedatabehandling og kunstig intelligens samt udvikling af kapacitet inden for fremstilling af halvledere som vigtige udviklingsområder.

Polen udviser et moderat ambitionsniveau i sit bidrag til det digitale årti og har fastsat 14 nationale mål, hvoraf 71 % er i overensstemmelse med EU's 2030-mål. Landet følger sine udviklingsforløb moderat godt, idet 63 % af dem er på rette spor (på baggrund af de forløb for 2024, der er fastlagt for otte ud af de otte analyserede KPI'er). Polen har imødekommet 55 % af de 11 henstillinger, som Kommissionen udstedte i 2024, ved at gennemføre visse ændringer gennem nye foranstaltninger.

KPI for det digitale årti (1)	Polen				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	PL	EU
Fastnetdækning med meget høj kapacitet (VHCN)	81,1 %	83,8 %	3,4 %	84,1 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Fibernetdækning (FTTP – Fibre to the Premises)	75,4 %	77,8 %	3,1 %	84,1 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
Samlet 5G-dækning	71,9 %	89,3 %	24,1 %	98,3 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Edgeknudepunkter (estimat)	42	82	95,2 %	11	2 257	90,5 %	370	10 000
SMV'er med mindst et grundlæggende niveau af digital intensitet (2)	–	69,0 %	6,4 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	46,5 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Kunstig intelligens	3,7 %	5,9 %	60,8 %	4,3 %	13,5 %	67,2 %	10,0 %	75 %
Dataanalyse	19,3 %	–	–	–	–	–	35,0 %	75 %
AI eller cloud eller dataanalyse	51,8 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Enhjørninger	10	11	10,0 %	13	286	4,4 %	20	500
Som minimum grundlæggende digitale færdigheder	44,3 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
IKT-specialister	4,3 %	4,5 %	4,7 %	4,3 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Anmeldelse af eID-ordning		Nej						
Digitale offentlige tjenester for borgerne	63,7	70,7	10,9 %	81,5	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitale offentlige tjenester for virksomheder	72,9	85,0	16,6 %	87,4	86,2	0,9 %	100,0	100
Adgang til elektroniske patientjournaler	90,0	91,8	2,0 %	88,0	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 indekset for digital intensitet, som er sammenligneligt med DII-værdien fra DESI 2023 (med reference til 2022) til beregning af den årlige fremgang. Det er ikke sammenligneligt med den nationale udvikling, 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 78 % af den polske befolkning, at digitaliseringen af de daglige offentlige og private tjenester gør deres liv lettere. Med hensyn til de offentlige myndigheders indsats mener 84 %, at det er vigtigt at imødegå og afbøde problemet med falske nyheder og desinformation online. Og med hensyn til konkurrenceevne mener

84 %, at det er vigtigt at sikre, at europæiske virksomheder kan vokse og blive "europæiske forkæmpere", der er i stand til at konkurrere globalt.

Et konkurrencedygtigt, selvstændigt og modstandsdygtigt EU baseret på teknologisk lederskab

Landets faste konnektivitetsinfrastruktur er veludviklet, men udrulningen af 5G er blevet forsinket på grund af den sene tildeling af pionerbånd: 3,4-3,8 GHz blev tildelt i december 2023, og auktionen for 700 MHz blev afsluttet i marts 2025. Polen er kommet betydeligt tættere på EU-gennemsnittet med hensyn til virksomhedernes digitale intensitet, men ligger stadig under EU-gennemsnittet i denne henseende samt i virksomhedernes anvendelse af mere avancerede teknologier. Landet gør imidlertid fremskridt på områder som kvantedatabehandling – den første kvantecomputer forventes installeret i 2025 – og kunstig intelligens, hvor den polske store sprogmodel (PLLuM) blev tilgængelig i februar 2025, og landet er en del af konsortiet om at huse en AI-fabrik. Endelig er cybersikkerhed en af de vigtigste prioriteter for den polske regering, som iværksætter tiltag for at styrke dette på forskellige forvaltningsniveauer og forbedre borgernes relevante færdigheder. NIS2-direktivet er imidlertid endnu ikke gennemført i det polske retssystem.

Beskyttelse og styrkelse af EU's borgere og samfund

Hvad angår et minimum af grundlæggende digitale færdigheder, er afstanden til det nationale 2030-mål fortsat betydelig, og der er stadig et lavt niveau af digitale færdigheder blandt ældre og mindre uddannede personer. Manglen på IKT-specialister er en af hindringerne for digitaliseringen af virksomheder generelt, for udbredelsen af mere avancerede teknologier og for at sikre beskyttelse mod cyberangreb. Polens mål om at sikre, at IKT-specialister udgør 6 % af arbejdsstyrken i 2030, er lavere end EU's mål. På den anden side har Polen gjort fremskridt med digitaliseringen af offentlige tjenester, og landet har oplevet vækst i brugen af eID og i adgangen til medicinske journaler online. Landet er dog stadig nødt til at tage fat på spørgsmål som desinformation, forbedre koordineringen mellem statslige aktører på dette område og styrke borgernes kritiske færdigheder til at håndtere onlinetrusler.

Udnyttelse af den digitale omstilling til intelligent forgrønnelse

De polske myndigheder anerkender forbindelsen mellem den digitale og den grønne omstilling, idet udkastet til den statslige digitaliseringsstrategi har til formål at fremme en miljøvenlig IKT-sektor og digital økologi. Landets energiforbrug i den digitale sektor forventes dog at vokse hurtigt, drevet af datacentrenes behov. Foranstaltninger til at sikre tilgængeligheden og genanvendelsen af data om energisektorens aktiviteter er endnu på planlægningsstadiet. Desuden er genanvendelsen af IKT-udstyr lav, selv om polakkerne prioriterer energieffektivitet, når de køber IKT-udstyr. Landet har dog gennemført foranstaltninger til at fremme brugen af digitale teknologier for bedre at beskytte miljøet, herunder visse løsninger til intelligente byer. Udkastet til den statslige digitaliseringsstrategi omfatter foranstaltninger, der har til formål at øge borgernes bevidsthed om IKT's miljøpåvirkning og fremme grundlæggende viden om digital bæredygtighed.

National strategisk køreplan for det digitale årti

Polen vedtog formelt sin nationale køreplan for det digitale årti den 22. oktober 2024. Som følge heraf var den foregående landerapport, som blev offentliggjort i juli 2024, baseret på udkastet til køreplanen, som blev delt med Kommissionen den 30. januar 2024. Forskellene mellem udkastet og det formelt

godkendte dokument var ikke væsentlige. Den polske køreplan består af 55 foranstaltninger med et budget på 12,4 mia. EUR, svarende til 1,47 % af BNP. De polske myndigheder tilkendegav, at de havde til hensigt at tilpasse den nationale køreplan i overensstemmelse med artikel 8, stk. 3, i afgørelsen om etablering af politikprogrammet for det digitale årti, men i skrivende stund er hverken det formelt godkendte dokument eller udkastet blevet delt med Kommissionen.

I 2024 arbejdede Polen på en omfattende statslig digitaliseringsstrategi, der skal skitsere prioriteterne for Polens digitale omstilling frem til 2035 og danne grundlag for offentlige udgifter på dette område. Gennemførelsen af strategien, som forventes vedtaget i midten af 2025, vil blive tilpasset forskellige eksisterende og kommende dokumenter, både på nationalt plan og EU-plan, for at sikre en omfattende og koordineret tilgang til digital udvikling.

Finansiering og projekter for digitalisering

Polen afsætter 21 % af sin samlede genopretnings- og resiliensplan til digitale mål (7,5 mia. EUR)[1]. Derudover er der under samhørighedspolitikken afsat 5,7 mia. EUR, hvilket svarer til 8 % af landets samlede finansiering under samhørighedspolitikken, til at fremme Polens digitale omstilling[2]. Polen er medlem af konsortiet for en europæisk digital infrastruktur for alliancen for sprogteknologier (ALT-EDIC) og af EUROPEUM EDIC. Polen deltager direkte i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om mikroelektronik og kommunikationsteknologi (IPCEI-ME/CT) og i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI-CIS). Polen er også deltagende stat i fællesforetagendet EuroHPC og i fællesforetagendet for mikrochips.

Polen har endnu ikke fremlagt nogen projekter inden for rammerne af det digitale årtis Best Practice Accelerator[3].

Digitale rettigheder og principper

Ifølge en støtteundersøgelse har Polen været forholdsvis aktiv med hensyn til at gennemføre den **europæiske erklæring om digitale rettigheder og principper** med 62 initiativer i alt og seks nye initiativer, der blev iværksat i 2024. Polen er mest aktiv inden for digital uddannelse, oplæring og færdigheder. Der er konstateret mindre aktivitet med hensyn til et retfærdigt digitalt miljø og bæredygtighed. Foranstaltninger inden for valgfrihed synes at have størst indvirkning i praksis i modsætning til dem, der vedrører deltagelse i det digitale offentlige rum.

Henstillinger

- **Grundlæggende digitale færdigheder**: Gør STEM-fagene mere attraktive i skolen for at øge interessen i at vælge IKT-relaterede studier og karrierer, herunder blandt piger og kvinder. Styrk indsatsen vedrørende sociale grupper med lavere digitale færdigheder, såsom ældre voksne, beboere i landdistrikter og personer med handicap.

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

Polen

- **IKT-specialister:** Træf foranstaltninger for at øge antallet af IKT-specialister (f.eks. forbedrede uddannelses- og omskolingsmuligheder og incitamentsordninger, der kan tiltrække nye og fastholde nuværende IKT-specialister, herunder specialister fra andre lande) og fortsæt med at fremme interessen for IKT-studier og -karrierer hos kvinder og piger.
- **SMV'er**: Styrk digitaliseringen af SMV'er ved bl.a. at målrette den eksisterende støtte til dem, der er bagud med digitaliseringen, og forbedre deres kendskab til de fordele, som digitalisering giver, samt de tilgængelige støttemuligheder.
- **Cybersikkerhed**: Fortsæt indsatsen inden for cybersikkerhed for at imødegå nye trusler, især for virksomheder og myndigheder.
- **Kunstig intelligens**: Skab et økosystem med fokus på kunstig intelligens ved at stimulere offentlige og private investeringer i forskning og innovation, øge bevidstheden blandt iværksættere, forbedre adgangen til specialiseret viden og regnekraft og indføre ensartede retlige rammer og standarder.
- **5G**: Tilskynd operatørerne til at fremskynde udrulningen af "stand alone" 5G-hovednet.
- **Cloud**: Tilskynd virksomheder til at indføre cloudteknologier med fokus på selvstændige europæiske løsninger.
- **Enhjørninger**: Fortsæt med at forbedre erhvervsklimaet og adgangen til finansiering for digitale opstartsvirksomheder, og giv mere målrettet støtte til at imødegå de udfordringer, som virksomheder møder under opskalering.
- **Halvledere og digital innovation**: Invester i udvikling og fremstilling af kritiske teknologier inden for digital og deep tech.
- **Grøn**: Udvikl et system til overvågning og kvantificering af emissionsreduktionerne fra de implementerede digitale løsninger.