EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 22

BILAGA

till

Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén

Läget för det digitala decenniet 2025: Fortsätta uppbyggnaden av EU:s suveränitet och digitala framtid

{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

KORTFATTADE LANDSRAPPORTER

Polen

Sammanfattning

Polen

Polen har en välutvecklad infrastruktur för fast konnektivitet, men påverkas fortfarande av en låg nivå av digitala färdigheter hos befolkningen och en begränsad användning av avancerad teknik bland företagen. Landet lyfter fram cybersäkerhet, främjande av banbrytande teknik som kvantdatorteknik och artificiell intelligens samt utökad kapacitet inom halvledartillverkningen som viktiga utvecklingsområden.

Polen uppvisar en måttlig ambitionsnivå när det gäller landets bidrag till det digitala decenniet med 14 nationella mål, varav 71 % är anpassade till EU:s mål för 2030. Landet följer sina utvecklingskurvor relativt väl, och 63 % av dem är på rätt spår (baserat på de utvecklingskurvor som fastställdes 2024 för samtliga åtta analyserade nyckelprestationsindikatorer). Polen följde 55 % av de 11 rekommendationer som kommissionen utfärdade 2024 genom att göra vissa ändringar med nya åtgärder.

Nyckelprestationsindikator för det digitala decenniet (1)	Polen				EU		Mål för det digitala decenniet senast 2030	
	Desi 2024 (år 2023)	Desi 2025 (år 2024)	Årliga framsteg	Nationell utvecklingskurva 2024 (3)	Desi 2025	Årliga framsteg	PL	EU
Täckning av fasta nät med mycket hög kapacitet	81,1 %	83,8 %	3,4 %	84,1 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Täckning av fiber till lokalerna (FTTP)	75,4 %	77,8 %	3,1 %	84,1 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	—
Total 5G-täckning	71,9 %	89,3 %	24,1 %	98,3 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Kantdatornoder (uppskattning)	42	82	95,2 %	11	2 257	90,5 %	370	10 000
Små och medelstora företag med åtminstone grundläggande digital intensitet (2)	—	69,0 %	6,4 %	—	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Moln	46,5 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
Artificiell intelligens	3,7 %	5,9 %	60,8 %	4,3 %	13,5 %	67,2 %	10,0 %	75 %
Dataanalys	19,3 %	—	—	—	—	—	35,0 %	75 %
AI eller moln eller dataanalys	51,8 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Enhörningsföretag	10	11	10,0 %	13	286	4,4 %	20	500
Åtminstone grundläggande digitala färdigheter	44,3 %	—	—	—	—	—	80,0 %	80 %
IKT-specialister	4,3 %	4,5 %	4,7 %	4,3 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Anmält system för e-identifiering		Ja						
Digitala tjänster för medborgarna	63,7	70,7	10,9 %	81,5	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitala offentliga tjänster för företagen	72,9	85,0	16,6 %	87,4	86,2	0,9 %	100,0	100
Tillgång till elektroniska patientjournaler	90,0	91,8	2,0 %	88,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Se metodanmärkningen för beskrivning av indikatorerna och andra mått. (2) I Desi 2025 rapporteras version 4 av indexet för digital intensitet (DII), vilken är jämförbar med DII-värdet från Desi 2023 (med hänvisning till år 2022) för beräkningen av de årliga framstegen. Den är inte jämförbar med den nationella utvecklingskurva som baseras på version 3 av indexet. (3) Värde för nationell utvecklingskurva om ett sådant finns i den nationella färdplanen och om indikatorn uppmättes i Desi 2025 (år 2024).

Enligt den särskilda Eurobarometerundersökningen om det digitala decenniet 2025 anser 78 % av de polska medborgarna att digitaliseringen av dagliga offentliga och privata tjänster förenklar deras liv. När det gäller de offentliga myndigheternas insatser anser 84 % att det är viktigt att motverka och minska problemet med falska nyheter och desinformation på nätet, och i frågan om konkurrenskraft

anser 84 % att det är viktigt att se till att europeiska företag kan växa och bli ”europeiska mästare” som kan konkurrera globalt.

Ett konkurrenskraftigt, suveränt och motståndskraftigt EU som baseras på tekniskt ledarskap

Landets fasta konnektivitetsinfrastruktur är välutvecklad, men utbyggnaden av 5G-nät har försenats på grund av den sena tilldelningen av pionjärband: bandet vid 3,4–3,8 GHz tilldelades i december 2023, och auktionen för 700 MHz-bandet slutfördes i mars 2025. Polen har kommit betydligt närmare EU-genomsnittet när det gäller företagens digitala intensitet, men ligger fortfarande under EU-genomsnittet i detta avseende och i fråga om företagens användning av mer avancerad teknik. Viktiga framsteg görs emellertid på områden som kvantdatorteknik, där den första kvantdatorn bör installeras under 2025, och inom AI, där den polska stora språkmodellen (PLLuM) blev tillgänglig i februari 2025. Landet ingår även i ett konsortium som värd för en av AI-fabrikerna. Slutligen är cybersäkerhet en av de viktigaste prioriteringarna för den polska förvaltningen, som vidtar åtgärder för att förbättra säkerheten på olika förvaltningsnivåer och öka medborgarnas relevanta färdigheter. NIS2-direktivet har dock ännu inte införlivats i det polska rättssystemet.

Skydda och stärka EU:s medborgare och samhälle

När det gäller grundläggande digitala färdigheter är avståndet till det nationella målet för 2030 fortfarande betydande. De digitala färdigheterna bland äldre och personer med låg utbildning ligger också kvar på en låg nivå. Bristen på IKT-specialister är ett av hindren för digitaliseringen av företag i allmänhet, liksom för användningen av mer avancerad teknik och säkerställandet av skydd mot cyberattacker. Polens mål att se till att IKT-specialister utgör 6 % av arbetskraften senast 2030 är lägre än EU:s mål. Å andra sidan har Polen gjort framsteg när det gäller digitaliseringen av offentliga tjänster och samtidigt ökat användningen av elektronisk identifiering och tillgången till patientjournaler på nätet. Landet måste dock fortfarande motverka desinformation, öka samordningen mellan statliga aktörer på detta område och förbättra befolkningens kritiska färdigheter för att hantera hot på nätet.

Utnyttja den digitala omställningen för smart miljöanpassning

De polska myndigheterna erkänner kopplingen mellan den digitala och den gröna omställningen genom utkastet till en statlig digitaliseringsstrategi, vilken syftar till att främja en miljövänlig IKT-sektor och en digital miljöförvaltning. Landets energiförbrukning inom den digitala sektorn förväntas dock öka snabbt på grund av datacentralernas behov. Åtgärder för att säkerställa tillgången till och återanvändningen av uppgifter om verksamhet inom energisektorn är ännu på planeringsstadiet. Dessutom är återvinningen av IKT-utrustning låg trots att många polacker prioriterar energieffektivitet när de köper IKT-utrustning. Landet har emellertid vidtagit åtgärder för att främja användningen av digital teknik för bättre skydd av miljön, däribland vissa lösningar för smarta städer. Utkastet till statlig digitaliseringsstrategi omfattar åtgärder som syftar till att öka medborgarnas medvetenhet om teknikens miljöpåverkan och främja grundläggande kunskaper om digital hållbarhet.

Nationell strategisk färdplan för det digitala decenniet

Polen antog formellt sin nationella färdplan för det digitala decenniet den 22 oktober 2024. Den föregående landsrapporten, som offentliggjordes i juli 2024, byggde därför på det utkast till färdplan som lämnades in till kommissionen den 30 januari 2024. Skillnaderna mellan utkastet och det formellt godkända dokumentet var inte betydande. Den polska färdplanen består av 55 åtgärder med en budget

på 12,4 miljarder euro, vilket motsvarar 1,47 % av BNP. De polska myndigheterna meddelade sin avsikt att justera den nationella färdplanen i enlighet med artikel 8.3 i beslutet om inrättande av policyprogrammet för det digitala decenniet, men i skrivande stund har varken det formellt godkända dokumentet eller utkastet delgetts kommissionen.

Under 2024 arbetade Polen med en omfattande statlig digitaliseringsstrategi för att fastställa prioriteringar för Polens digitala omställning fram till 2035 och lägga grunden för offentliga utgifter på detta område. Genomförandet av strategin, som förväntas antas i mitten av 2025, kommer att anpassas till olika befintliga och kommande dokument, både på nationell nivå och EU-nivå, för att säkerställa en övergripande och samordnad strategi för digital utveckling.

Finansiering och projekt för digitalisering

Polen anslår 21 % av sin totala återhämtnings- och resiliensplan till digitala frågor (7,5 miljarder euro[1]). Inom ramen för sammanhållningspolitiken avsätts dessutom 5,7 miljarder euro, vilket motsvarar 8 % av landets totala sammanhållningspolitiska finansiering, för att främja Polens digitala omställning[2]. Polen är medlem i Edic-konsortiet Alliansen för språkteknik och Edic-konsortiet Europeum om blockkedjeteknik. Polen deltar direkt i det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om mikroelektronik och kommunikationsteknik (IPCEI-ME/CT) och i det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om nästa generations molninfrastruktur och molntjänster (IPCEI-CIS). Polen deltar även i det gemensamma företaget EuroHPC och det gemensamma företaget för halvledare.

Polen har ännu inte presenterat några projekt inom ramen för det digitala decenniets accelerator för bästa praxis[3].

Digitala rättigheter och principer

Enligt en stödjande studie har Polen varit relativt aktivt i genomförandet av den **europeiska förklaringen om digitala rättigheter och principer för det digitala decenniet**, med 62 initiativ allt som allt och sex nya initiativ 2024. Polen är mest aktivt på områdena digital utbildning och digitala färdigheter. Färre insatser har gjorts när det gäller en rättvis digital miljö och hållbarhet. Åtgärder avseende valfrihet verkar ha störst praktisk inverkan på fältet, i motsats till åtgärder som rör deltagande i det digitala offentliga rummet.

Rekommendationer

- **Grundläggande digitala färdigheter:** Öka attraktionskraften hos naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik i skolan för att öka intresset för IKT-relaterade utbildningar och karriärer, även bland flickor och kvinnor. Stärka åtgärderna med inriktning på sociala grupper med lägre digitala färdigheter, däribland äldre vuxna, invånare på landsbygden och personer med funktionsnedsättning.

[1] Den andel av anslagen som bidrar till digitala mål har beräknats med hjälp av bilaga VII till förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens. Senaste uppdatering av uppgifterna: 16 maj 2025.
[2] Detta belopp omfattar alla investeringar som särskilt riktas mot eller väsentligt bidrar till den digitala omställningen under den sammanhållningspolitiska programperioden 2021–2027. Finansieringskällorna är Europeiska regionala utvecklingsfonden, Sammanhållningsfonden, Europeiska socialfonden+ och Fonden för en rättvis omställning.
[3] Acceleratorn för bästa praxis (*Best Practice Accelerator*, BPA) är en plattform där medlemsstaterna kan dela med sig av framgångsrika åtgärder och utmaningar som de stött på i sina insatser för att uppnå det digitala decenniets mål och syften. Medlemsstaterna kan ta del av bästa praxis via BPA-databasen och vid regelbundna workshoppar, som för närvarande är inriktade på tre tematiska kluster: digitala färdigheter, grön it och användning av digital teknik.

Polen

- **IKT-specialister:** Vidta åtgärder för att öka antalet IKT-specialister (t.ex. bättre alternativ för utbildning och omskolning, incitament för att locka nya och behålla befintliga IKT-specialister, inbegripet personer från andra länder) och marknadsföra IKT-relaterade utbildningar och karriärer för kvinnor och flickor.
- **Små och medelstora företag:** Förbättra digitaliseringen av små och medelstora företag, bland annat genom att rikta det befintliga stödet till sådana som släpar efter och öka deras medvetenhet om fördelarna med digitaliseringen och de tillgängliga stödalternativen.
- **Cybersäkerhet:** Fortsätta insatserna inom cybersäkerhet för att ta itu med framväxande hot, särskilt för företagen och förvaltningen.
- **Artificiell intelligens**: Skapa ett AI-vänligt ekosystem genom att stimulera offentliga och privata investeringar i forskning och innovation, öka entreprenörernas medvetenhet, öka tillgången till specialkunskap och datorkapacitet samt genomföra konsekventa rättsliga ramar och standarder.
- **5G**: Uppmuntra operatörerna att påskynda utbyggnaden av fristående 5G-nät.
- **Moln**: Uppmuntra företagen att införa molnteknik med inriktning på suveräna europeiska lösningar.
- **Enhörningsföretag:** Fortsätta att förbättra företagsklimatet och tillgången till finansiering för digitala nystartade företag och ge ett mer skräddarsytt stöd för att minska utmaningarna för expanderande företag.
- **Halvledare och digital innovation:** Investera i utveckling och tillverkning av kritisk teknik inom områdena digital teknik och deep tech.
- **Grön omställning:** Utveckla ett system för övervakning och kvantifiering av de utsläppsminskningar som uppnås genom digitala lösningar.