EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, 16.6.2025.
COM(2025) 290 final

ANNEX 12

PIELIKUMS

dokumentam

Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālajai komitejai un Reģionu komitejai

Digitālās desmitgades stāvoklis 2025. gadā. Turpinām veidot ES suverenitāti un digitālo nākotni

{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

2025. GADA ĪSIE ZIŅOJUMI PAR VALSTĪM

Vācija

Kopsavilkums

Vācija turpina gūt panākumus jomās, kas saistītas ar progresīvu tehnoloģiju izstrādi, piemēram, pusvadītāju un perifērijas mezglu jomā. Tomēr valsts atpaliek digitālo publisko pakalpojumu sniegšanā, tai ir vāji rādītāji saistībā ar digitālajām prasmēm un nepilnīgs augstas veiktspējas tīklu pārklājums. Tas liecina, ka ir vajadzīgi mērķtiecīgāki pasākumi, kas cita starpā vēl vairāk veicinātu digitālo tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumos.

Vācijai ir ievērojams ieceru vēriens attiecībā uz tās ieguldījumu digitālajā desmitgadē – tā ir noteikusi deviņus nacionālos mērķrādītājus, no kuriem 89 % ir saskaņoti ar ES 2030. gada mērķrādītājiem. Valsts labi īsteno savas trajektorijas, un 75 % no tām atbilst plānotajam (pamatojoties uz 2024. gada trajektorijām, kas noteiktas saistībā ar 4 no 8 analizētajiem GSR). Vācija ir izpildījusi 33 % no 12 ieteikumiem, ko Komisija sniedza 2024. gadā, veicot dažas izmaiņas ar jauniem pasākumiem.

Vācijas jaunās federālās valdības pilnvaru termiņš sākās 2025. gada maija sākumā. Valdības koalīcijas nolīgumā ir izklāstīti vērienīgi digitālās politikas un digitalizācijas mērķi, un uzsvaru uz digitālo politiku atspoguļo jaunizveidotā Federālā digitalizācijas un valdības modernizācijas ministrija. Šis koalīcijas nolīgums var paātrināt Vācijas digitalizāciju, tādējādi veicinot digitālās desmitgades mērķu sasniegšanu.

Digitālās desmitgades GSR (1)	Vācija				ES		Digitālās desmitgades mērķrādītājs 2030. gadam	
	2024. gada DESI (2023. gads)	2025. gada DESI (2024. gads)	Gada progress	Nacionālā trajektorija 2024. gadā (3)	2025. gada DESI	Gada progress	DE	ES
Ļoti augstas veiktspējas fiksētu tīklu (*VHCN*) pārklājums	74,7 %	77,4 %	3,5 %	—	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām (*FTTP*) pārklājums	29,8 %	36,8 %	23,4 %	—	69,2 %	8,4 %	100,0 %	—
Kopējais 5G pārklājums	98,1 %	99,1 %	0,9 %	—	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Perifērijas mezgli (aplēse)	358	652	82,1 %	—	2257	90,5 %	—	10 000
MVU ar digitālo intensitāti vismaz pamatlīmenī (2)	—	79,9 %	1,6 %	—	72,9 %	2,8 %	91,0 %	90 %
Mākoņdatošana	38,5 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Mākslīgais intelekts	11,6 %	19,8 %	71,0 %	—	13,5 %	67,2 %	—	75 %
Datu analītika	37,1 %	—	—	—	—	—	—	75 %
MI vai mākoņdatošana, vai datu analītika	58,0 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Vienradži	67	69	3,0 %	—	286	4,4 %	—	500
Digitālās prasmes vismaz pamatlīmenī	52,2 %	—	—	—	—	—	80,0 %	80 %
IKT speciālisti	4,9 %	5,3 %	8,2 %	4,9 %	5,0 %	4,2 %	5,3 %	~10 %
Paziņota e-identifikācijas shēma		Jā						
Digitālie publiskie pakalpojumi iedzīvotājiem	75,8	78,9	4,1 %	75,8	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitālie publiskie pakalpojumi uzņēmumiem	78,6	77,5	–1,4 %	78,6	86,2	0,9 %	100,0	100
Piekļuve e-veselības pacienta kartēm	87,0	87,0	0,0 %	100,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Rādītāju un citu raksturlielumu aprakstu sk. metodiskajā piezīmē.
(2) 2025. gada DESI atspoguļo digitālās intensitātes indeksa 4. versiju, kas ir salīdzināma ar DESI 2023. gada DII vērtību (atsaucoties uz 2022. gadu), ko izmanto ikgadējā progresa aprēķināšanai. Tā nav salīdzināma ar nacionālo trajektoriju, kuras pamatā ir indeksa 3. versija.
(3) Nacionālās trajektorijas vērtība, ja tā ir iekļauta valsts ceļvedī un ja rādītājs ir mērīts 2025. gada DESI (2024. gads).

Vācija

Saskaņā ar Eirobarometra speciālaptaujas "Digitālā desmitgade 2025. gadā" datiem 74 % Vācijas iedzīvotāju uzskata, ka ikdienas publisko un privāto pakalpojumu digitalizācija atvieglo viņu dzīvi. Attiecībā uz publisko iestāžu rīcību 88 % respondentu uzskata, ka ir svarīgi apkarot un mazināt viltus ziņu un dezinformācijas tiešsaistē problēmu, un attiecībā uz konkurētspēju 82 % respondentu uzskata, ka ir svarīgi nodrošināt, ka Eiropas uzņēmumi var augt un kļūt par "Eiropas līderiem", kas spēj konkurēt pasaules mērogā.

Konkurētspējīga, suverēna un noturīga ES, kuras pamatā ir līderība tehnoloģijā

Vācija ir guvusi ievērojamus panākumus savienotības infrastruktūras paplašināšanā, jo 5G pārklājums gandrīz atbilst digitālās desmitgades mērķrādītājam un ir izvirzīts vērienīgs valsts mērķis līdz 2030. gadam panākt 100 % optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām (*FTTP*) pārklājumu. Valsts ir līdere perifērijas mezglu skaita ziņā un veic proaktīvus pasākumus kvantiskās datošanas un pusvadītāju tehnoloģiju jomā. Lai gan sagaidāms, ka vairāki pasākumi, it īpaši attiecībā uz *FTTP*, drīzumā dos rezultātus, Vācija joprojām saskaras ar grūtībām. Tā atpaliek digitālās desmitgades gigabitu savienotības mērķu sasniegšanā, un tās lauku apvidos vērojamas grūtības piekļūt ļoti augstas veiktspējas tīkliem (*VHCN*) – tur pārklājums ir zemāks par ES vidējo rādītāju. Turklāt *FTTP* tīkli ir pieejami tikai daļai mājsaimniecību, kas veido vien pusi no ES vidējā pārklājuma. Vācija ir gandrīz sasniegusi pilnīgu 5G pārklājumu, tomēr faktiskais izmantojums, pamatojoties uz datiem par 5G SIM karšu izmantošanu, vēl arvien ir zems. Neraugoties uz vienradžu relatīvi lielo skaitu, joprojām ir iespējams uzlabot finansējuma pieejamību jaunuzņēmumiem un samazināt to administratīvo slogu.

ES iedzīvotāju un sabiedrības aizsardzība un spēcināšana

Vācija saskaras ar ievērojamām problēmām digitālo prasmju attīstīšanā, jo šajā jomā ir panākti vien nelieli uzlabojumi. Vācijas valdība gūst panākumus vairākās jomās, tomēr dažos būtiskos aspektos tā joprojām atpaliek. Tas ne tikai kavē digitālo pakalpojumu ieviešanu, bet arī faktiski ierobežo darbaspēka spēju izmantot datus uzņēmējdarbības pakalpojumu uzlabošanai. Šis jautājums ir īpaši aktuāls, jo saskaņā ar Vācijas 2024. gada valsts ziņojumu MI ieviešanu MVU kavēja ierobežotās prasmes šajā jomā. Tomēr Vācijas iestādes ir izvēlējušās valsts ceļvedī neieviest jaunus būtiskus pasākumus, tā vietā dodot priekšroku esošo iniciatīvu turpināšanai.

Vācijā ir tendence uz šīm problēmām raudzīties plašāk, izmantojot holistisku pieeju, nevis pievēršoties katram rādītājam atsevišķi. Šī metode atspoguļojas dažādos aspektos, piemēram, Vācijas plānos palielināt IKT speciālistu skaitu. Tomēr joprojām ir iespējami ievērojami uzlabojumi, it īpaši attiecībā uz elektroniskās identifikācijas izmantošanu un publisko pakalpojumu turpmāku digitalizāciju. Šīs nepilnības ir jānovērš, lai pilnvērtīgi izmantotu iespējas, ko sniedz augošā digitālā vide, un lai nodrošinātu, ka Vācija joprojām ir konkurētspējīga un inovatīva pasaules mērogā.

Digitālās pārveides izmantošana viedai zaļināšanai

Vācija par prioritāti izvirza divējādo zaļo un digitālo pārkārtošanos un turpina īstenot svarīgus pasākumus gan federālo zemju, gan valsts līmenī. Vācijas iedzīvotāju sniegums ir augstāks par ES vidējiem rādītājiem elektronikas, piemēram, datoru, tālruņu un planšetdatoru, reciklēšanas jomā, tomēr IT iekārtu reciklēšanas rādītāji kopumā joprojām ir salīdzinoši zemi.

Vācija

Valsts digitālās desmitgades stratēģiskais ceļvedis

Vācija 2024. gada 21. decembrī iesniedza pārskatītu valsts digitālās desmitgades ceļvedi, kurā ņemti vērā 2024. gada ziņojumā par valsti sniegtie ieteikumi. Pārskatītais ceļvedis ietvēra apspriešanos ar ieinteresētajām personām. Tajā ir iekļauti 50 pasākumi ar budžetu 102,1 miljards EUR, no kuriem 46,8 miljardi EUR ir no publiskajiem budžetiem (kas atbilst 1,09 % no valsts IKP). Tika pievienoti jauni mērķrādītāji IKT speciālistiem un iedzīvotājiem un uzņēmumiem paredzēto publisko pakalpojumu digitalizācijai.

Ar šo pārskatīšanu Vācija veicina jaunu dinamiku kvantiskās datošanas, MI un savienotības jomā, kā arī pievēršas vairākiem mērķiem plašāku pasākumu kontekstā. Tomēr pielāgoto ceļvedi varētu vairāk izmantot, lai risinātu problēmas, kas saistītas ar iedzīvotājiem un uzņēmumiem paredzēto publisko pakalpojumu digitalizāciju.

Finansējums un projekti digitālajā jomā

Vācija digitālajiem mērķiem ir iedalījusi 48 % no sava kopējā atveseļošanas un noturības plāna finansējuma (13,3 miljardus EUR)[1]. Turklāt Vācijas digitālās pārveides veicināšanai kohēzijas politikas ietvaros ir paredzēti 2,2 miljardi EUR, kas ir 11 % no valsts kopējā kohēzijas politikas finansējuma[2]. Vācija tieši piedalās *IPCEI* mikroelektronikas un komunikācijas tehnoloģiju jomā (*IPCEI-ME/CT*) un *IPCEI* nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūras un pakalpojumu jomā (*IPCEI-CIS*). Tā ir arī iesaistītā valsts Eiropas Augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmumā (kopuzņēmums *EuroHPC*) un kopuzņēmumā "Mikroshēmas"[3].

Vācija ir devusi ieguldījumu platformā *Best Practice Accelerator*[4], daloties ar paraugprakses piemēriem kopā "Digitālās prasmes", kā arī kopā "Ieviešana uzņēmumos". Šajā kontekstā ievērības cienīgi paraugprakses piemēri ir MI iespēju tirgus (*MaKi*) un Federālā IPv6 programma.

Digitālās tiesības un principi

Saskaņā ar atbalsta pētījumu Vācija ir bijusi relatīvi aktīva **Eiropas Deklarācijas par digitālajām tiesībām un principiem** īstenošanā – sāktas 74 iniciatīvas kopumā un trīs jaunas iniciatīvas 2024. gadā. Vācija ļoti aktīvi darbojas digitālās izglītības, apmācības un prasmju jomā. Mazāka aktivitāte konstatēta attiecībā uz cilvēku izvirzīšanu digitālās pārveides centrā. Šķiet, ka vislielākā ietekme vietējā līmenī ir pasākumiem izvēles brīvības jomā, pretstatā tiem, kas attiecas uz drošumu, drošību un spēcināšanu.

Ieteikumi

[1] Finanšu piešķīrumu daļa, kas veicina digitalizācijas mērķu sasniegšanu, ir aprēķināta, izmantojot Atveseļošanas un noturības mehānisma regulas VII pielikumu. Dati pēdējoreiz atjaunināti 2025. gada 16. maijā.
[2] Šī summa ietver visas investīcijas, kas ir īpaši paredzētas digitālajai pārveidei vai to būtiski veicina kohēzijas politikas plānošanas 2021.–2027. gada periodā. Finansējuma avots ir Eiropas Reģionālās attīstības fonds, Kohēzijas fonds, Eiropas Sociālais fonds Plus un Taisnīgas pārkārtošanās fonds.
[3] Labojums digitālās desmitgades ziņojumā par Vāciju 2024. gadā: Vācija nav *CitiVERSE* veidošanai satīkloto vietējo digitālo dvīņu *EDIC* dalībniece.
[4] *Best Practice Accelerator* (*BPA*) ir platforma, kas ļauj dalībvalstīm dalīties ar sekmīgiem pasākumiem un problēmām, ar kurām tās saskārušās centienos sasniegt savus digitālās desmitgades mērķrādītājus un mērķus. Paraugprakses piemēru apraksti tiek darīti pieejami visām dalībvalstīm, tos publicējot *BPA* repozitorijā, un šie piemēri tiek prezentēti regulāros darbsemināros, kas pašlaik ir vērsti uz trim tematiskajām kopām: digitālās prasmes, zaļās IT un digitālo tehnoloģiju ieviešana.

Vācija

- **Digitālie publiskie pakalpojumi:** paātrināt nozīmīgu publisko pakalpojumu digitalizāciju, padarot tiešsaistē pieejamus papildu publiskos pakalpojumus, uzlabojot sadarbspēju, kā arī priekšgalsistēmu un aizmugursistēmu digitalizāciju.
- **E-identifikācija**: sākt mērķorientētus pasākumus, lai nodrošinātu e-identifikācijas ieviešanu un izmantošanu.
- **IKT speciālisti:** sākt mērķorientētus pasākumus *STEM* disciplīnu pievilcības palielināšanai skolā ar mērķi palielināt to jauniešu (arī meiteņu un sieviešu) skaitu, kuri ir ieinteresēti ar IKT saistītu studiju vai karjeras sākšanā.
- **Digitālās pamatprasmes:** uzlabot esošo pasākumu rezultativitāti un izvērtēt, vai ir vajadzīgi pastiprināti centieni un/vai papildu pasākumi, it īpaši formālās izglītības jomā.
- **Savienotības infrastruktūra**: paātrināt ļoti augstas veiktspējas digitālo tīklu, it īpaši optiskās šķiedras kabeļu tīklu, infrastruktūras izvēršanu.
- **Vienradži/jaunuzņēmumi:** īstenot pasākumus, lai uzlabotu piekļuvi finansējumam un samazinātu administratīvo slogu.
- **Kiberdrošība:** pastiprināt centienus kiberdrošības jomā, it īpaši palielinot privāto un publisko struktūru informētību.