EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 9

BILAG

til

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

Status over det digitale årti: Fortsæt opbygningen af 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 2025

Estland

Resumé

Estland positionerer sig som en leder inden for digitalisering af offentlige tjenester. Landet halter imidlertid bagefter EU-gennemsnittet med hensyn til konnektivitet og digitalisering af SMV'er, men det har opnået fuld adgang til e-sundhedsregistre inden 2030.

Estland udviser i sin tilpasning af den nationale køreplan et højt ambitionsniveau i sit bidrag til det digitale årti, idet landet har fastsat 14 nationale mål, hvoraf 93 % er i overensstemmelse med EU's 2030-mål. Landet følger sine forløb meget godt, idet 100 % af dem er på rette spor (under hensyntagen til de forløb for 2024, der er fastlagt for otte ud af de otte analyserede KPI'er). Estland efterkom 100 % af de 12 henstillinger, som Kommissionen fremsatte i 2024, enten ved at gennemføre betydelige politiske ændringer (8 %) eller foretage visse ændringer (92 %) gennem nye foranstaltninger.

Estland fokuserer på digital suverænitet gennem sin fokus på statens modstandsdygtighed. Landet har indført foranstaltninger for at sikre, at det fortsat kan forvaltes digitalt uden for sine geografiske grænser i forskellige katastrofescenarier. I Estlands køreplan anerkendes det, at landets nuværende udfordringer ikke blot kræver indførelse af nye digitale foranstaltninger, men også at det sikres, at veletablerede digitale tjenester fungerer godt og er sikre. Selv om Estland halter bagefter EU samlet set med hensyn til dækning af net med meget høj kapacitet (VHCN) og 5G-dækning, klarer landet sig fremragende med hensyn til 5G-dækning i tyndt befolkede områder. Cybersikkerhed er fortsat vigtig, hvilket fremgår af landets nye nationale strategi for cybersikkerhed 2024-2030. I denne strategi prioriteres beskyttelse af digital infrastruktur, beskyttelse af landet mod cybertrusler og øget samarbejde om cybersikkerhed.

KPI for det digitale årti [1]	Estland				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	EE	EU
Fastnetdækning med meget høj kapacitet (VHCN)	76,9 %	76,3 %	-0,9 %	77,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Fibernetdækning (FTTP – Fibre to the Premises)	76,9 %	76,3 %	-0,9 %	77,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
Samlet 5G-dækning	87,5 %	91,5 %	4,6 %	90,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Edgeknudepunkter (estimat)	5	10	100,0 %	0	2 257	90,5 %	5	10 000
SMV'er med mindst et grundlæggende niveau af digital intensitet (2)	–	71,2 %	3,1 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	52,6 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Kunstig intelligens	5,2 %	13,9 %	167,6 %	14,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Dataanalyse	25,6 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
AI eller cloud eller dataanalyse	60,6 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Enhjørninger	2	2	0,0 %	–	286	4,4 %	5	500
Som minimum grundlæggende digitale færdigheder	62,6 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
IKT-specialister	6,7 %	7,2 %	7,5 %	7,0 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Anmeldelse af eID-ordning		Ja						
Digitale offentlige tjenester for borgerne	95,8	96,1	0,3 %	99,0	82,3	3,6 %	100,0	100

Digitale offentlige tjenester for virksomheder	98,8	97,5	– 1,3 %	100,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Adgang til elektroniske patientjournaler	97,5	100,0	2,6 %	99,0	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 det digitale intensitetsindeks, som er sammenligneligt med DII-værdien fra DESI 2023 (med reference til 2022) til beregning af den årlige fremgang. Det er ikke sammenligneligt med det nationale forløb, 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 79 % af den estiske befolkning, at digitaliseringen af de daglige offentlige og private tjenester gør deres liv lettere. Hvad angår de offentlige myndigheders indsats, finder 88 % det vigtigt at imødegå og afbøde problemet med falske nyheder og desinformation online, og hvad angår konkurrenceevne, finder 69 % det vigtigt at sikre, at europæiske virksomheder kan vokse og blive "europæiske forkæmpere", der er i stand til at konkurrere globalt.

Et konkurrencedygtigt, suverænt og modstandsdygtigt EU baseret på teknologisk lederskab

Estland halter efter EU-gennemsnittet inden for infrastrukturindikatorer (VHCN, 5G), men har imponerende 5G-dækning i tyndtbefolkede områder. Det er en af de medlemsstater, der har oplevet den største udvidelse af dækningen i 3,4-3,8 GHz-båndet i 2024. Estland har gjort brug af genopretnings- og resiliensfaciliteten for at udvide VHCN-dækningen (skal afsluttes i 2025). Landet tager initiativer til at øge dækningen i landdistrikterne ved at færdiggøre kortlægningen af dets hvide områder (områder uden konnektivitet), som vil danne grundlag for en offentlig høring (forventes iværksat medio 2025). Estiske virksomheders indførelse af avancerede teknologier tegner et blandet billede: Andelen af virksomheder, der tager cloud eller kunstig intelligens i brug, er højere end EU-gennemsnittet, men andelen af virksomheder, der tager dataanalyse i brug, er lavere. På tværs af de tre teknologier rapporterede store virksomheder konsekvent om højere udbredelse sammenlignet med SMV'er.

Beskyttelse og styrkelse af EU's borgere og samfund

Estland prioriterer udviklingen af sine borgeres digitale færdigheder gennem sin digitale dagsorden 2030. Landet klarer sig godt med hensyn til grundlæggende digitale færdigheder med små forskelle i forhold til køn og uddannelsesniveau samt bemærkelsesværdige digitale færdigheder blandt beboere i landdistrikterne og yngre generationer. Estland har udarbejdet en handlingsplan for at udstyre folk med grundlæggende digitale færdigheder og har fokuseret på at uddanne embedsmænd og øge uddannelsen i digitale færdigheder, navnlig i landdistrikterne. Estland har konstateret, at ledere, der mangler forståelse for deres ansvar inden for cybersikkerhed og risikovurdering, og som ikke i tilstrækkelig grad tilpasser deres digitaliseringsinitiativer til de strategiske mål for deres respektive områder, kan hindre den samlede digitale omstilling. Landets andel af IKT-specialister i beskæftigelse er en af de højeste i EU, og andelen af kvindelige IKT-specialister er den højeste i EU. Estland er godt på vej til at nå sit mål for digital omstilling med initiativer såsom forskning i fremtidige behov for digitale færdigheder og samarbejde med Tartu Universitet for at sikre, at fremtidige IKT-specialister er indskrevet i relevant uddannelse. Efterspørgslen efter IKT-fagfolk fortsætter imidlertid med at vokse, og der er mangel på højt kvalificerede og avancerede digitale specialister på tværs af sektorer. Estlands resultater med hensyn til digitale offentlige tjenester og adgang til e-sundhedsregistre overstiger fortsat EU-gennemsnittet og har nået 2030-målet for det digitale årti. På trods af dette vil Estland stå over for udfordringen med at sikre, at landets digitaliserede tjenester er opdateret med de nyeste teknologier.

Udnyttelse af den digitale omstilling til intelligent forgrønnelse

Ifølge Estlands digitale dagsorden 2030 har landet som mål at blive verdens grønneste digitale regering, men landet mangler i øjeblikket en systematisk tilgang eller strategi til at nå dette mål. Estland har lanceret et værktøj til bæredygtighedsrapportering og er afhængig af initiativer fra den private sektor, der har til formål at øge levetiden for IKT-udstyr og reducere det samlede energiforbrug.

National strategisk køreplan for det digitale årti

Estland forelagde en fuldt revideret national køreplan for det digitale årti den 27. marts 2025. Den rapporterer om høringen af interessenter og behandler et begrænset antal af de henstillinger til køreplanen, der blev udstedt i 2024. I den ajourførte køreplan har Estland medtaget 13 nye mål og ét revideret mål, som alle er i overensstemmelse med EU's ambitionsniveau. Selv om denne køreplan indeholder visse oplysninger om planlagte aktiviteter med henblik på at nå landets mål, mangler den detaljerede oplysninger om det budget, der er afsat til hvert område, samt de specifikke mål og omfang for de forskellige aktiviteter. I køreplanen lægges der stor vægt på kvantedatabehandling, samarbejde på EU-plan og digitale færdigheder, og der lægges ny vægt på højtydende databehandling, modstandsdygtighed og sikkerhed. Den grønne omstilling afspejles imidlertid i mindre grad i køreplanen.

Finansiering og projekter for digitalisering

Estland afsætter 24 % af sin samlede genopretnings- og resiliensplan til digitale mål (208 mio. EUR)[1]. Derudover er der under samhørighedspolitikken afsat 373 mio. EUR, hvilket svarer til 11 % af landets samlede finansiering under samhørighedspolitikken, til at fremme Estlands digitale omstilling[2].

Estland er medlem af konsortiet for netværksforbundne digitale tvillinger til CitiVERSE (EDIC). Landet er deltagerstat i fællesforetagendet for højtydende databehandling (EuroHPC) og i fællesforetagendet for mikrochips.

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

Digitale rettigheder og principper

Ifølge en støtteundersøgelse har Estland udvist ret begrænset aktivitet i gennemførelsen af **den europæiske erklæring om digitale rettigheder og principper**, med 39 initiativer i alt og seks nye initiativer, der blev iværksat i 2024. Estland er mest aktiv inden for et beskyttet, sikkert og trygt digitalt miljø. Der er konstateret mindre aktivitet med hensyn til et retfærdigt digitalt miljø. Foranstaltninger

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

vedrørende valgfrihed synes at have størst indvirkning i praksis i modsætning til dem, der vedrører deltagelse i det digitale offentlige rum.

Estland

Henstillinger

- **Konnektivitet**: Fortsæt, og indfør nye foranstaltninger, der har til formål at forbedre dækningen af net med meget høj kapacitet (VHCN) og 5G.
- **Digitale færdigheder**: Indfør foranstaltninger vedrørende digitale færdigheder, der er målrettet ledere på mellemniveau, så de kan føre an i digitaliseringsprocessen for deres medarbejdere og virksomheder.
- **IKT-specialister**: Fortsæt med at gennemføre foranstaltninger til at uddanne IKT-specialister for at lukke den nuværende kløft.
- **SMV'er:** Oprethold, og suppler aktiviteter for at forbedre digitaliseringen og udbredelsen af avancerede teknologier og lægge særlig vægt på SMV'er.
- **Digitalisering af offentlige tjenester**: Forbedr brugervenligheden af de digitale offentlige tjenester for at sikre, at de er tilgængelige for alle, samt for at sikre, at tjenesterne er tidssvarende.
- **Det grønne område:** Gennemfør en sammenhængende grøn digitaliseringsstrategi for at kunne holde trit med landets ambition om at være verdens grønneste digitale regering.
- **Cybersikkerhed:** Fortsæt indsatsen inden for cybersikkerhed for at imødegå de skiftende og stigende trusler. Sikr fortsat gennemførelse af cybersikkerhedsundervisning.