EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 8

BILAGA

till

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

Danmark

Sammanfattning

Danmark gynnas av en robust digital infrastruktur som skapar förutsättningar att utveckla offentliga tjänster och innovation av hög kvalitet. Landet brottas dock med en brist på kvalificerad arbetskraft och växande klyftor mellan små och stora företags användning av viktig digital teknik. Danmark håller på att inta en ledarroll när det gäller digital inkludering, förtroende och säkerhet.

Landet uppvisar en hög ambitionsnivå när det gäller landets bidrag till det digitala decenniet med tio nationella mål, varav 90 % är i linje med EU:s mål för 2030. **Landet följer sina utvecklingskurvor relativt väl**, och 67 % av dem går åt rätt håll (baserat på de utvecklingskurvor som fastställdes 2024 för tre nyckelprestationsindikatorer av de åtta som analyserades). **På det hela taget följde Danmark 70 % av de tio rekommendationer som kommissionen utfärdade 2024**, antingen genom att genomföra betydande politiska förändringar (10 %) eller genom att göra vissa ändringar (60 %) med nya åtgärder.

Under 2024 upprätthöll Danmark en stark bredbands- och 5G-täckning, gick framåt inom kvantteknik och noterade tillväxt i halvledarsektorn. Utmaningar kvarstår dock, bland annat en digitaliseringsklyfta mellan små och stora företag, särskilt när det gäller införandet av artificiell intelligens (AI), och en brist på IKT-talanger. De digitala offentliga tjänsterna förbättrades ytterligare, med initiativ som centrumet för sociala medier, teknik och demokrati som förbättrar onlinesäkerheten, särskilt för barn. Inrättandet av ett digitaliseringsministerium utgjorde ett viktigt steg för att förena insatserna inom telekom, AI och ny teknik, vilket håller på att ge Danmark en ledande ställning i den digitala omställningen.

Nyckelprestationsindikator för det digitala decenniet (1)	Danmark				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	DK	EU
Täckning av fasta nät med mycket hög kapacitet	97,2 %	96,8 %	-0,4 %	-	82,5 %	4,9 %	-	100 %
Täckning av fiber till lokalerna	84,0 %	87,2 %	3,7 %	-	69,2 %	8,4 %	-	-
Total 5G-täckning	100,0 %	100,0 %	0,0 %	100,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Kantdatornoder (uppskattning)	24	46	91,7 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
Små och medelstora företag med åtminstone grundläggande digital intensitet (2)	-	90,5 %	0,9 %	-	72,9 %	2,8 %	95,0 %	90 %
Moln	66,2 %	-	-	-	-	-	77,2 %	75 %
Artificiell intelligens	15,2 %	27,6 %	81,8 %	24,6 %	13,5 %	67,2 %	76,6 %	75 %
Dataanalys	49,5 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
AI eller moln eller dataanalys	77,4 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Enhörningsföretag	9	9	0,0 %	-	286	4,4 %	-	500
Minst grundläggande digital kompetens	69,6 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %
IKT-specialister	5,9 %	5,8 %	-1,7 %	6,4 %	5,0 %	4,2 %	7,7 %	~10 %
Anmält system för e-identifiering		Ja						
Digitala tjänster för medborgarna	84,2	79,5	-5,6 %	-	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitala offentliga tjänster för företagen	88,7	87,5	-1,3 %	-	86,2	0,9 %	100,0	100

Tillgång till elektroniska patientjournaler	97,9	97,9	0,0 %	-	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 index för digital intensitet, 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 Eurobarometern om det digitala decenniet 2025 anser 81 % av de danska medborgarna att digitaliseringen av offentliga och privata tjänster som används i vardagen förenklar deras liv. Dessutom anser 94 % att det är viktigt att offentliga myndigheter motverkar och minskar problemet med falska nyheter och desinformation online. I frågan om konkurrenskraft anser slutligen 88 % att det är viktigt att europeiska företag kan växa och bli ”europeiska mästare” som kan konkurrera globalt.

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

Danmarks infrastrukturindikatorer ligger alla över EU-genomsnittet, även om täckningen i mindre städer och avlägsna områden fortfarande kan förbättras. Landet utmärker sig också inom forskning och innovation med några anmärkningsvärda initiativ som syftar till att främja dess ekosystem för halvledare och kvantteknik. Trots ett starkt forskarsamhälle tenderar tekniska innovationer och idéer att koncentreras till ett begränsat antal universitet och innovationsknutpunkter. På samma sätt är forsknings- och utvecklingsverksamhet och investeringar främst inriktade på stora företag, vilket riskerar att förhindra att viktig teknik införs på bred front i hela företagslandskapet. Denna klyfta är särskilt tydlig i digitaliseringsklyftan mellan stora företag och små och medelstora företag, där många mindre företag har svårt att införa avancerad digital teknik. I den reviderade färdplanen försöker landet att ta itu med dessa svårigheter med hjälp av ett nytt strategiskt initiativ om AI. När det gäller cybersäkerhet tillämpar den danska regeringen nya säkerhetsåtgärder för att skydda offentliga tjänster online. Den fortsätter också att öka medvetenheten om faror på nätet och tillhandahålla verktyg för att hjälpa företag att förbättra sin cybersäkerhetspraxis.

Skydda och stärka EU:s medborgare och samhälle

Det finns i allmänhet goda digitala färdigheter inom olika kategorier av Danmarks befolkning, vilket gör att enskilda personer kan använda och dra nytta av landets mycket digitaliserade offentliga tjänster. Den reviderade färdplanen innehåller också åtgärder för att ytterligare förbättra förståelsen av digitala lösningar och digital teknik inom grundskole- och gymnasieutbildningen. När det gäller digitala offentliga tjänster har regeringens hållning om ”digitalt som standard” varit avgörande för att tillhandahålla användarcentrerade och effektiva offentliga tjänster till både medborgare och företag. Fokus ligger nu på att ytterligare öka inkluderingen och allmänhetens förtroende, så att ingen hamnar efter i den digitala omställningen.

En annan viktig prioritering för Danmark är att skydda och förbättra välbefinnandet på nätet, särskilt för utsatta grupper som barn. Trots att danska företag har kommit långt i digitaliseringen står företagen – särskilt mindre företag – fortfarande inför stora utmaningar när det gäller att hitta och behålla kvalificerade IKT-specialister. Samtidigt har de svårt att hänga med i utvecklingen när det kommer till kompetensutveckling och omskolning. Dessutom finns det fortfarande skillnader mellan könen när det gäller anställda IKT-specialister. Den reviderade färdplanen är inriktad på att förbättra IKT-relaterade kurser inom högre utbildning, förbättra lärarnas kompetens på området, fortbilda personer i it-yrken och få internationella studenter att stanna kvar på arbetsmarknaden inom IKT. För närvarande ligger landet dock efter den nationella utvecklingskurvan för 2024.

Utnyttja den digitala omställningen för smart miljöanpassning

Danska organisationer inom den offentliga och privata sektorn utnyttjar i allt högre grad digitala lösningar för att övervaka energiförbrukningen, vilket främjar ökad effektivitet och hållbarhet. I den reviderade färdplanen anges flera åtgärder som visar detta. Det finns även en ökad medvetenhet om betydelsen av hållbar digital teknik, men detta är fortfarande ett område under utveckling som kräver ytterligare uppmärksamhet.

Nationell strategisk färdplan för det digitala decenniet

Danmark lämnade den 7 januari 2025 in en reviderad nationell färdplan för det digitala decenniet, med tolv ytterligare åtgärder och reviderade mål och utvecklingskurvor. I den reviderade färdplanen behandlas ett stort antal av de rekommendationer som utfärdades 2024. Landet har inte lagt fram några formella mål för täckning av fiber till lokalerna, kantdatornoder och enhörningsföretag, medan utvecklingskurvan och målet för nät med mycket hög kapacitet löper ut 2025 (98 % täckning). Bortsett från IKT-specialister, där landet fortfarande ligger något under EU:s mål (då andelen IKT-specialister utgör 7,7 % av den totala sysselsatta befolkningen i stället för 10 %), är alla andra nationella mål anpassade till EU:s mål. Vissa mål (dvs. 95 % av de små och medelstora företagen har en grundläggande digitaliseringsnivå, 77,2 % av de små och medelstora företagen använder molntjänster och 76,6 % använder AI) är mer ambitiösa än EU:s.

Den reviderade färdplanen fortsätter att fokusera på AI och digitaliseringen av små och medelstora företag, samtidigt som den främjar grundläggande digitala färdigheter inom utbildning och stöder IKT-specialister. Dessa insatser är anpassade till den nya kommissionens prioriteringar för AI och digitala färdigheter. Den reviderade färdplanen innehåller **67 åtgärder och har en budget på 1,07 miljarder euro, varav 832 miljoner euro kommer från offentliga budgetar (motsvarande 0,21 % av BNP).** Färdplanen omfattar en rad olika syften för det digitala decenniet, med stärkta digitala och gröna åtaganden, samt ett förnyat fokus på att främja en människocentrerad digital miljö och skydda samhället på nätet.

Finansiering och projekt för digitalisering

Danmark anslår 27 % av sin totala återhämtnings- och resiliensplan till digitala frågor (382 miljoner euro)[1]. Inom ramen för sammanhållningspolitiken avsätts dessutom 63 miljoner euro, vilket motsvarar 14 % av landets totala sammanhållningspolitiska finansiering, för att främja Danmarks digitala omställning[2].

Danmark ingår i Edic-konsortiet Alliansen för språkteknik. Landet deltar även i det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem och det gemensamma företaget för halvledare.

[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.

Landet bidrog till acceleratorn för bästa praxis för det digitala decenniet[3] genom att dela med sig av ett exempel på bästa praxis i klustret för användning av digital teknik (dvs. initiativet ”SME:Digital”).

Digitala rättigheter och principer

Enligt en stödjande studie har Danmark varit relativt aktivt i genomförandet av den **europeiska förklaringen om digitala rättigheter och principer för det digitala decenniet**, med totalt 52 initiativ och tre nya initiativ under 2024. Landet är mest aktivt när det gäller att sätta människor i centrum för den digitala omställningen, medan det konstateras vara mindre aktivt när det gäller digital solidaritet och inkludering. Åtgärder inom det senare området verkar dock ha störst inverkan på fältet, till skillnad från åtgärder som rör valfrihet.

Rekommendationer

- **Små och medelstora företags användning av avancerad digital teknik:** Fortsätta att öka de små och medelstora företagens medvetenhet om digitala lösningar för att öka produktiviteten och konkurrenskraften. Hjälpa dem att använda och integrera viktig digital teknik i sina affärsmodeller.
- **IKT-specialister och avancerade färdigheter:** Övervaka de nya åtgärderna för att förbättra avancerade digitala färdigheter inom högre utbildning och för att kompetensutveckla och omskola IKT-specialister som redan befinner sig på arbetsmarknaden. Hitta nya sätt att öka ungdomars intresse för IKT och naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik, även bland kvinnor. Fortsätta att locka utländska talanger till IKT-företag och samtidigt behålla internationella studenter i IKT-relaterade utbildningsprogram.
- **Innovationsekosystem:** Förbättra samarbetet mellan universitet och företag för att förbättra kommersialiseringen av forskning. Överväga riktad kunskap och ekonomiskt stöd till små och medelstora företag, uppstartsföretag och expanderande företag inom viktiga strategiska sektorer, så att fler företag kan bidra till landets digitala innovation.
- **Cybersäkerhet:** Stödja cybersäkerhetsåtgärder mot bakgrund av de föränderliga hoten och bygga upp kapaciteten i både företag och offentliga förvaltningar.
- **Grön omställning:** Fortsätta att använda digitala verktyg för att övervaka den gröna omställningen och fokusera mer på åtgärder för att göra digitala lösningar mer energieffektiva genom offentlig-privata samarbeten.

[3] Acceleratorn för bästa praxis (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.