Europa-Parlamentet
2019-2024

Kultur- og Uddannelsesudvalget

2021/0293(COD)

28.4.2022

UDTALELSE

fra Kultur- og Uddannelsesudvalget

til Udvalget om Industri, Forskning og Energi

om forslag til Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse om etablering af politikprogrammet for 2030: "Vejen mod det digitale årti"
(COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD))

Ordfører for udtalelse: Sabine Verheyen

PA_Legam

DA

KORT BEGRUNDELSE

Den 15. september 2021 offentliggjorde Kommissionen sit lovgivningsforslag om etablering af politikprogrammet for 2030: "Vejen mod det digitale årti", som indfører en forvaltningsmæssig ramme for at nå Unionens digitale mål senest i 2030. Forslaget omfatter fire hovedområder: 1) digitale færdigheder, 2) digital infrastruktur, 3) digitale virksomheder og 4) digitale offentlige tjenester.

Generelt glæder ordføreren sig over forslaget, men vil gerne fremsætte en række ændringsforslag for at præcisere visse bestemmelser vedrørende digitale færdigheder.

Mere specifikt fremhæver ordføreren, at uddannelse er afgørende for den digitale omstilling og for en digitalt kvalificeret befolkning. I denne forbindelse fremsætter ordføreren ændringsforslag, der har til formål at præcisere definitionerne af grundlæggende og avancerede digitale færdigheder i overensstemmelse med handlingsplanen for digital uddannelse og UNESCO's definitioner. Endvidere mener ordføreren, at de foreslåede mål for digitale færdigheder bør fastholdes med et mellemliggende mål, der skal nås senest i 2025, og med fokus på digitale færdigheder for lærere.

Endelig lægger ordføreren stor vægt på behovet for at opbygge synergier med eksisterende programmer og initiativer inden for forskning og uddannelse, på behovet for at støtte skolers gigabitkonnektivitet og konnektivitet i skoler (f.eks. med hensyn til internetadgang og digitalt udstyr) og behovet for at sikre, at flerlandeprojekter har en klar europæisk merværdi.

ÆNDRINGSFORSLAG

Kultur- og Uddannelsesudvalget opfordrer Udvalget om Industri, Forskning og Energi, som er korresponderende udvalg, til at tage hensyn til følgende ændringsforslag:

Ændringsforslag 1
Forslag til afgørelse
Betragtning 2 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	(2a) Som anført i Kommissionens meddelelse af 26. januar 2022 om en europæisk erklæring om digitale rettigheder og principper for det digitale årti bør det digitale årti først og fremmest tjene mennesker og sikre, at deres grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder gælder såvel offline som online. Det er afgørende at beskytte og fremme frie og pluralistiske medier og onlineadgang til nøjagtig information for

at realisere disse rettigheder. I denne forbindelse bør Kommissionen og medlemsstaterne sikre, at den digitale omstilling i Unionen orienteres efter disse rettigheder og principper, og samtidig sikre, at ingen lades i stikken. Kommissionen og medlemsstaterne bør også afholde sig fra at vedtage lovgivning eller andre foranstaltninger, der er i strid med disse rettigheder, eller som skaber større ulighed og mere forskelsbehandling blandt borgerne.

Ændringsforslag 2

Forslag til afgørelse
Betragtning 6

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(6) For at følge Unionens kurs med hensyn til tempoet i den digitale omstilling bør der fastsættes digitale mål. Målene bør ***fastsættes for*** konkrete områder, hvor der i fællesskab bør gøres fremskridt inden for Unionen. Målene følger de fire hovedpunkter, der er udpeget i meddelelsen om det digitale kompas, og som er udpeget som væsentlige områder for den digitale omstilling i Unionen: digitale færdigheder, digital infrastruktur, digitale virksomheder og digitale offentlige tjenester.	(6) For at følge Unionens kurs med hensyn til tempoet i den digitale omstilling bør der fastsættes ***klare, veldefinerede*** digitale mål ***for og inden for hver medlemsstat under hensyntagen til deres udgangspunkter***. Målene bør ***følge en menneskecentreret tilgang, de bør være inkluderende, og de bør knyttes til*** konkrete områder, hvor der i fællesskab bør gøres fremskridt inden for Unionen. Målene følger de fire hovedpunkter, der er udpeget i meddelelsen om det digitale kompas, og som er udpeget som væsentlige områder for den digitale omstilling i Unionen: digitale færdigheder, digital infrastruktur, digitale virksomheder og digitale offentlige tjenester.

Ændringsforslag 3

Forslag til afgørelse
Betragtning 6 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	(6a) Uddannelse, navnlig digital

uddannelse, og livslang læring er afgørende for den digitale omstilling og for en digitalt kvalificeret befolkning. I den forbindelse bør der udvikles flerlandeprojekter i lighed med den europæiske onlineuniversitetsplatform eller Erasmus+-lærerakademierne.

Ændringsforslag 4

Forslag til afgørelse
Betragtning 7

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(7) Digitale færdigheder, både grundlæggende og avancerede, er afgørende for at styrke den kollektive modstandsdygtighed i EU's samfund. Digitalt stærke og kompetente borgere ***vil*** kunne udnytte mulighederne i det digitale årti. ***Derudover skal*** digitale uddannelser ***fremme*** en arbejdsstyrke, hvor folk kan tilegne sig specialiserede digitale færdigheder for at få job af høj kvalitet og mere vellønnede karrierer i langt højere grad end i dag ***og med en ligelig fordeling mellem kvinder og mænd***. Desuden er en vigtig katalysator for at udnytte fordelene ved digitalisering, for yderligere teknologisk udvikling og for Europas digitale lederskab en bæredygtig digital infrastruktur for konnektivitet, mikroelektronik og evnen til at behandle omfattende data. Der er behov for ***fremragende*** og sikker konnektivitet for alle og overalt i Europa, herunder i landdistrikter***[40]*** og fjerntliggende områder. Behovet for båndbredde til upload og download i samfundet som hele vokser konstant. Senest i 2030 bør net med gigabithastigheder være tilgængelige på overkommelige vilkår for alle, der har behov for eller ønsker det. Mikroprocessorer er allerede i dag udgangspunktet for de fleste strategiske værdikæder, og efterspørgslen forventes at blive endnu større i fremtiden, navnlig på	(7) Digitale færdigheder, både grundlæggende og avancerede, er afgørende for at styrke den kollektive modstandsdygtighed ***og inklusivitet*** i EU's samfund. ***Det er derfor vigtigt med en fælles definition af digitale færdigheder og en standardisering af vurderingen på europæisk plan, så det sikres, at medlemsstaterne når de mål, der er fastsat i denne afgørelse. Grundlæggende digitale færdigheder betragtes generelt som et afgørende element i læse- og skrivefærdigheder i den digitale tidsalder i lighed med læse-, skrive- og regnefærdigheder. Som coronaviruskrisen har vist, vil*** digitalt stærke og kompetente borgere kunne udnytte mulighederne i det digitale årti. ***For at forfølge dette mål bør der lægges særlig vægt på uddannelse, så det sikres, at lærere og uddannelsessamfundet som helhed er tilstrækkeligt uddannede, kvalificerede og rustede til effektivt at bruge teknologi, når de underviser, og undervise i digitale teknologier. Der bør fastsættes et specifikt og ambitiøst mål vedrørende digitale færdigheder som en kernekompetence for alle lærere, og det er hensigtsmæssigt, at undervisning i digitalt medborgerskab, cyberhygiejne, databeskyttelse samt medie- og informationskendskab medtages i læseplanerne. Desuden bør der lægges vægt på livslang læring som et***

de mest innovative typer. Klimaneutrale, meget sikre edge-knudepunkter, der sikrer adgang til datatjenester med lav latenstid, uanset hvor virksomhederne er beliggende, samt kvantekapacitet forventes også at være afgørende katalysatorer.	***omfattende redskab til at imødekomme hele befolkningens behov, når det kommer til digitale færdigheder. Derudover vil*** digitale uddannelser ***samt STEAM-relaterede uddannelser støtte udviklingen af*** en ***mere kønsbalanceret og mangfoldig*** arbejdsstyrke, hvor folk kan tilegne sig specialiserede digitale færdigheder for at få job af høj kvalitet og mere vellønnede karrierer i langt højere grad end i dag***, så de kan deltage fuldt ud i samfundet***. Desuden er en vigtig katalysator for at udnytte fordelene ved digitalisering, for yderligere teknologisk udvikling og for Europas digitale lederskab en bæredygtig digital infrastruktur for konnektivitet, mikroelektronik og evnen til at behandle omfattende data. Der er behov for ***pålidelig, hurtig*** og sikker konnektivitet for alle og overalt i Europa, herunder i landdistrikter og fjerntliggende områder[40]***, og det er afgørende for at give adgang til uddannelse, som er en grundlæggende rettighed***. Behovet for båndbredde til upload og download i samfundet som hele vokser konstant. Senest i 2030 bør net med gigabithastigheder være tilgængelige på overkommelige ***og tilgængelige*** vilkår for alle, der har behov for eller ønsker det. Mikroprocessorer er allerede i dag udgangspunktet for de fleste strategiske værdikæder, og efterspørgslen forventes at blive endnu større i fremtiden, navnlig på de mest innovative typer. Klimaneutrale, meget sikre edge-knudepunkter, der sikrer adgang til datatjenester med lav latenstid, uanset hvor virksomhederne er beliggende, samt kvantekapacitet forventes også at være afgørende katalysatorer.
[40]En langsigtet vision for EU's landdistrikter. COM(2021) 345 final.	[40]En langsigtet vision for EU's landdistrikter. ***COM(2021)0345.***

Ændringsforslag 5

Forslag til afgørelse
Betragtning 7 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	(7a) Grundlæggende og digitale færdigheder er afgørende for uddannelse, arbejde og aktiv deltagelse i samfundet fra en tidlig alder. Ved samtidig på EU-plan og nationalt plan at skabe et miljø for fremme af de digitale mål, der er fastsat i denne afgørelse, vil ressourcer kunne udnyttes bedre, og der kan opnås øget synergi, navnlig med eksisterende EU-programmer, -politikker og -initiativer inden for forskning og uddannelse, som har lignende mål med hensyn til digitale færdigheder, såsom Erasmus+-programmet, der blev oprettet ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/817[1a], det europæiske uddannelsesområde, der skal være gennemført senest i 2025, handlingsplanen for digital uddannelse 2021-2027, der blev fastlagt i Kommissionens meddelelse af 30. september 2020, den europæiske dagsorden for færdigheder, der blev fastlagt i Kommissionens meddelelse af 1. juli 2020, handlingsplanen for den europæiske søjle for sociale rettigheder, der blev fastlagt i Kommissionens meddelelse af 4. marts 2021, og Rådets henstilling af 26. november 2018 om fremme af automatisk gensidig anerkendelse af kvalifikationer fra videregående uddannelser og ungdomsuddannelser samt resultater af læringsophold i udlandet, som indeholder anbefalinger med henblik på at opnå automatisk gensidig anerkendelse senest i 2025. Desuden bør målene og forpligtelserne for visse programmer, politikker og initiativer konvergere og anvendes som mellemliggende mål for at nå målene vedrørende digitale færdigheder, såsom de mål, der er fastsat i den europæiske dagsorden for færdigheder og i handlingsplanen for

	digital uddannelse, så det sikres, at 70 % af befolkningen i alderen 16-74 år er i besiddelse af grundlæggende digitale færdigheder senest i 2025, og at skoler opfattes som fuldt forbundne steder. Denne tilgang vil sikre, at alle Unionens midler anvendes effektivt til at opnå digitale færdigheder for alle.
	[1a] Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/817 af 20. maj 2021 om oprettelse af "Erasmus+: EU-programmet for uddannelse, ungdom og idræt og om ophævelse af forordning (EU) nr. 1288/2013, EUT L 189 af 28.5.2021 s. 1.

Ændringsforslag 6

Forslag til afgørelse
Betragtning 8

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(8) Ud over at være katalysatorer for udviklingen vil de nævnte teknologier være centrale for udviklingen af nye produkter, nye fremstillingsprocesser og nye forretningsmodeller baseret på retfærdig dataudveksling i dataøkonomien**.** Omstillingen af virksomheder vil afhænge af deres evne til hurtigt og bredt at indføre nye digitale teknologier, herunder i økosystemer for industrier og tjenesteydelser, der i øjeblikket halter bagefter**.**	(8) Ud over at være katalysatorer for udviklingen vil de nævnte ***digitale mål og*** teknologier være centrale for udviklingen af nye produkter, nye fremstillingsprocesser og nye forretningsmodeller baseret på retfærdig dataudveksling i dataøkonomien ***i overensstemmelse med konkurrencereglerne.*** Omstillingen af virksomheder vil afhænge af deres evne til hurtigt og bredt at indføre nye digitale teknologier, herunder i økosystemer for industrier og tjenesteydelser, der i øjeblikket halter bagefter***, samtidig med at afhængighed af nøgleteknologier undgås, og mulige fastlåsningsvirkninger forhindres.***

Ændringsforslag 7

Forslag til afgørelse
Betragtning 8 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	(8a) Omskoling og opkvalificering er nødvendige for, at mennesker kan tilpasse sig de skiftende behov og realiteter på et arbejdsmarked, som bliver mere og mere digitaliseret. Hvor det er relevant, bør arbejdsgiverne tilbyde ansatte digital uddannelse og digitalt udstyr med særlig vægt på de specifikke behov hos personer med handicap.

Ændringsforslag 8

Forslag til afgørelse
Betragtning 9

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(9) Det demokratiske liv og de offentlige tjenester kommer også i høj grad til at afhænge af digitale teknologier, og derfor bør de være fuldt tilgængelige for alle som det bedst egnede digitale miljø, der sikrer brugervenlige, effektive og individualiserede tjenester og ***værktøjer*** med ***høje standarder*** for ***sikkerhed*** og ***databeskyttelse***.	(9) Det demokratiske liv og de offentlige tjenester***, herunder kulturelle institutioner,*** kommer også i høj grad til at afhænge af digitale teknologier, og derfor bør de være fuldt tilgængelige for alle som det bedst egnede digitale miljø, der sikrer brugervenlige, ***overkommelige, tilgængelige,*** effektive og individualiserede ***digitale*** tjenester og ***læringsværktøjer, der er karakteriseret ved en høj grad af sikkerhed, og som er baseret på standarder for indbygget privatlivsbeskyttelse. Det politiske program bør skabe et digitalt miljø med mennesket i centrum, der er tilgængeligt for alle, og som sætter alle borgere, forbrugere og små erhvervsdrivende i stand til at blive aktive, kreative og kritiske aktører, som råder over tilstrækkelig viden, færdigheder og forståelse til at træffe velunderbyggede beslutninger om digitale teknologiers anvendelse og muligheder.***

Ændringsforslag 9

Forslag til afgørelse
Betragtning 12

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(12) Mekanismen bør omfatte et forbedret overvågningssystem til afdækning af mangler i Unionens strategiske digitale kapacitet. Den bør også omfatte en rapporteringsmekanisme, bl.a. om opfyldelsen af visionen for 2030 og tilsvarende digitale mål samt om en mere generel status over opfyldelsen af målene i denne afgørelse. Den bør omfatte etablering af en ramme for samarbejdet mellem Kommissionen og medlemsstaterne om at finde løsninger, der kan afhjælpe mangler, og beskrive målrettede foranstaltninger til løsning af udfordringerne.	(12) Mekanismen bør omfatte et forbedret overvågningssystem til afdækning af mangler i Unionens strategiske digitale kapacitet. Den bør også omfatte en rapporteringsmekanisme, bl.a. om opfyldelsen af visionen for 2030 og tilsvarende digitale mål samt om en mere generel status over opfyldelsen af målene i denne afgørelse. Den bør omfatte etablering af en ramme for samarbejdet mellem Kommissionen og medlemsstaterne om at finde løsninger, der kan afhjælpe mangler, og beskrive målrettede ***og opnåelige*** foranstaltninger til løsning af udfordringerne.

Ændringsforslag 10

Forslag til afgørelse
Betragtning 15

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(15) Kommissionen bør navnlig aflægge rapport om processen frem mod opfyldelse af de digitale mål med nærmere oplysninger om Unionens fremskridt i forhold til de forventede forløb for de enkelte mål, vurdering af den indsats, der er nødvendig for at nå hvert mål, herunder manglende investeringer i digital kapacitet og øget kendskab til de foranstaltninger, der er nødvendige for at styrke ***den*** digitale suverænitet. Rapporten bør også indeholde en vurdering af gennemførelsen af relevante lovgivningsforslag samt af de foranstaltninger, der er truffet på EU- og medlemsstatsplan.	(15) Kommissionen bør navnlig aflægge rapport om processen frem mod opfyldelse af de digitale mål med nærmere oplysninger om Unionens fremskridt i forhold til de forventede forløb for de enkelte mål, vurdering af den indsats, der er nødvendig for at nå hvert mål, herunder manglende investeringer i digital kapacitet og øget kendskab til de foranstaltninger, der er nødvendige for at styrke ***det*** digitale ***beredskab og*** den digitale suverænitet. Rapporten bør også indeholde en vurdering af gennemførelsen af relevante lovgivningsforslag samt af de foranstaltninger, der er truffet på EU- og medlemsstatsplan.

Ændringsforslag 11

Forslag til afgørelse
Betragtning 20

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(20) For at sikre, at samarbejdet mellem Kommissionen og medlemsstaterne er effektivt, bør medlemsstaterne forelægge Kommissionen nationale strategiske køreplaner for det digitale årti for perioden frem til 2030 ("nationale strategiske køreplaner for det digitale årti") der, hvor det er muligt og måleligt på nationalt plan, og ***beskrive*** alle de instrumenter, der er vedtaget, planlagt eller gennemført med henblik på at bidrage til opfyldelsen på EU-plan af målene i denne afgørelse og de digitale mål. Disse nationale strategiske køreplaner for det digitale årti bør være et afgørende redskab til koordinering af medlemsstaternes politikker og til at sikre forudsigelighed i markedet. Medlemsstaterne bør tage hensyn til relevante sektorspecifikke initiativer, både på EU-plan og nationalt plan, og sikre overensstemmelse med dem. I løbet af den årlige samarbejdscyklus kan medlemsstaterne foreslå justeringer af deres nationale strategiske køreplaner for det digitale årti for at tage hensyn til udviklingen i den digitale omstilling på EU-plan og nationalt plan og for navnlig at reagere på Kommissionens anbefalede politikker, foranstaltninger og tiltag.	(20) For at sikre, at samarbejdet mellem Kommissionen og medlemsstaterne er effektivt, bør medlemsstaterne forelægge Kommissionen nationale strategiske køreplaner for det digitale årti for perioden frem til 2030 ("nationale strategiske køreplaner for det digitale årti") der, hvor det er muligt og måleligt på nationalt plan, ***foreslår årlige og kontrollerbare målsætninger, som beskriver*** alle de instrumenter, der er vedtaget, planlagt eller gennemført med henblik på at bidrage til opfyldelsen på EU-plan af målene i denne afgørelse og de digitale mål***, for at undgå, at målene for 2030 ikke bliver nået***. Disse nationale strategiske køreplaner for det digitale årti bør være et afgørende redskab til koordinering af medlemsstaternes politikker og til at sikre forudsigelighed i markedet. Medlemsstaterne bør tage hensyn til relevante sektorspecifikke initiativer, både på EU-plan og nationalt plan, og sikre overensstemmelse med dem. I løbet af den årlige samarbejdscyklus kan medlemsstaterne foreslå justeringer af deres nationale strategiske køreplaner for det digitale årti for at tage hensyn til udviklingen i den digitale omstilling på EU-plan og nationalt plan og for navnlig at reagere på Kommissionens anbefalede politikker, foranstaltninger og tiltag.

Ændringsforslag 12

Forslag til afgørelse
Betragtning 29

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(29) For at sikre gennemsigtighed og offentlig deltagelse bør Kommissionen samarbejde med alle interesserede parter. Med henblik herpå bør Kommissionen indgå i tæt samarbejde med interessenterne, herunder både private og offentlige aktører, såsom organer, der er underlagt offentlig lovgivning i uddannelses- eller sundhedssektoren, og høre dem om foranstaltninger til at fremskynde den digitale omstilling ***på EU-plan***. Det er også vigtigt at inddrage interessenter på medlemsstatsniveau, navnlig i forbindelse med vedtagelsen af de nationale strategiske køreplaner for det digitale årti og justeringer heraf.	(29) For at sikre gennemsigtighed og offentlig deltagelse bør Kommissionen samarbejde med alle interesserede parter. Med henblik herpå bør Kommissionen indgå i tæt samarbejde med interessenterne, herunder både private og offentlige aktører, såsom organer, der er underlagt offentlig lovgivning i uddannelses- eller sundhedssektoren, og høre dem om foranstaltninger til at fremskynde den digitale omstilling ***i medlemsstaterne og i Unionen som helhed***. Det er også vigtigt at inddrage interessenter***, herunder fra uddannelsessektoren og civilsamfundet,*** på medlemsstatsniveau, ***på såvel nationalt som lokalt plan,*** navnlig i forbindelse med ***forberedelsen og*** vedtagelsen af de nationale strategiske køreplaner for det digitale årti og justeringer heraf.

Ændringsforslag 13

Forslag til afgørelse
Betragtning 30

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(30) flerlandeprojekter med deltagelse af flere medlemsstater kan muliggøre en omfattende indsats på centrale områder, der er nødvendige for at nå de digitale mål, navnlig ved at samle ressourcer fra Unionen, medlemsstaterne og, hvor det er relevant, private kilder. De bør gennemføres koordineret og i tæt samarbejde mellem Kommissionen og medlemsstaterne. Derfor bør Kommissionen spille en central rolle med hensyn til at fremskynde udbredelsen af flerlandeprojekter ved at identificere flerlandeprojekter, der er klar til gennemførelse og hører under de projektkategorier, der vejledende fremgår af bilaget, og ved at rådgive	(30) Flerlandeprojekter med deltagelse af flere medlemsstater kan muliggøre en omfattende indsats på centrale områder, der er nødvendige for at nå de digitale mål, ***hvor der er en klar europæisk merværdi,*** navnlig ved at samle ressourcer fra Unionen, medlemsstaterne og, hvor det er relevant, private kilder. De bør gennemføres koordineret og i tæt samarbejde mellem Kommissionen og medlemsstaterne. Derfor bør Kommissionen spille en central rolle med hensyn til at fremskynde udbredelsen af flerlandeprojekter ved at identificere flerlandeprojekter, der er klar til gennemførelse og hører under de projektkategorier, der vejledende fremgår

medlemsstaterne om valget af gennemførelsesmekanisme, om valget af finansieringskilder og kombinationer heraf, om andre strategiske spørgsmål i forbindelse med gennemførelsen af projekterne og om valg af et europæisk konsortium for digital infrastruktur (EDIC) som gennemførelsesmekanisme, hvor det er relevant.	af bilaget, og ved at rådgive medlemsstaterne om valget af gennemførelsesmekanisme, om valget af finansieringskilder og kombinationer heraf, om andre strategiske spørgsmål i forbindelse med gennemførelsen af projekterne og om valg af et europæisk konsortium for digital infrastruktur (EDIC) som gennemførelsesmekanisme, hvor det er relevant.

Ændringsforslag 14

Forslag til afgørelse
Artikel 1 – stk. 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) strukturere og fremme samarbejdet mellem EU-institutionerne og medlemsstaterne	b) strukturere og fremme samarbejdet mellem EU-institutionerne og medlemsstaterne ***med det formål at finde løsninger, afhjælpe svagheder og foreslå målrettede foranstaltninger med henblik på effektive retsmidler samt foreslå nye indikatorer***

Ændringsforslag 15

Forslag til afgørelse
Artikel 1 – stk. 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) sikre ensartethed, sammenlignelighed og fuldstændighed i Unionens overvågning og rapportering.	c) sikre ensartethed, sammenlignelighed og fuldstændighed i ***medlemsstaternes og*** Unionens overvågning***, standardiserede vurdering*** og rapportering ***på en gennemsigtig og letforståelig måde***.

Ændringsforslag 16

Forslag til afgørelse
Artikel 2 – stk. 1 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) fremme et menneskecentreret, inklusivt, sikkert og åbent digitalt miljø, hvor de digitale teknologier og tjenester overholder og styrker Unionens principper og værdier	a) fremme et menneskecentreret, inklusivt, sikkert og åbent digitalt miljø, hvor de digitale teknologier og tjenester overholder og styrker Unionens principper***,*** ***rettigheder*** og værdier ***på en ikkediskriminerende måde***

Ændringsforslag 17

Forslag til afgørelse
Artikel 2 – stk. 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) styrke medlemsstaternes kollektive modstandsdygtighed og slå bro over den digitale kløft, navnlig ved at fremme grundlæggende og ***specialiserede*** digitale færdigheder for alle og fremme udviklingen af højtydende digitale uddannelsessystemer	b) styrke medlemsstaternes kollektive modstandsdygtighed og slå bro over den digitale kløft, navnlig ved at fremme grundlæggende ***digitale færdigheder*** og ***tilskynde til højtudviklede*** digitale færdigheder for alle og fremme udviklingen af højtydende***, inkluderende,*** digitale uddannelsessystemer ***af høj kvalitet, herunder gennem en tilgang med livslang læring og i overensstemmelse med initiativet vedrørende det europæiske uddannelsesområde***

Ændringsforslag 18

Forslag til afgørelse
Artikel 2 – stk. 1 – litra b a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ba) skabe tilstrækkelig finansiel, teknisk og menneskelig kapacitet i uddannelses- og læringscentre med henblik på at opfylde målene for digitale færdigheder og opnå kønsbalance blandt IKT-studerende og IKT-specialister

Ændringsforslag 19

Forslag til afgørelse
Artikel 2 – stk. 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) sikre digital suverænitet, navnlig ved hjælp af en sikker og tilgængelig digital infrastruktur, der kan håndtere store mængder data, og som muliggør andre teknologiske udviklinger, der fremmer EU-industriernes konkurrenceevne	c) sikre digital suverænitet, navnlig ved hjælp af en sikker***, kvalitetsbetonet*** og tilgængelig digital infrastruktur, ***herunder i fjerntliggende områder,*** der ***er baseret på de grundlæggende værdier og*** kan håndtere store mængder data, og som muliggør andre teknologiske udviklinger ***og innovation inden for uddannelsessystemer og forskning***, der fremmer EU-industriernes ***og -økonomiernes*** konkurrenceevne***, i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679[1a]***
	[1a] Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af direktiv 95/46/EF (generel forordning om databeskyttelse), EUT L 119 af 4.5.2016, s. 1.

Ændringsforslag 20

Forslag til afgørelse
Artikel 2 – stk. 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) fremme udbredelsen og anvendelsen af digitale kapaciteter, der giver adgang til digitale teknologier og data på brugervenlige og retfærdige vilkår, for at opnå høj digital intensitet og innovation i Unionens virksomheder, navnlig små og mellemstore virksomheder	d) fremme udbredelsen og anvendelsen af digitale kapaciteter, der giver adgang til digitale teknologier og data på brugervenlige og retfærdige vilkår, for at opnå høj digital intensitet og innovation i Unionens virksomheder, navnlig ***mikrovirksomheder og*** små og

mellemstore virksomheder

Ændringsforslag 21

Forslag til afgørelse
Artikel 2 – stk. 1 – litra e

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
e) sikre, at det demokratiske liv, offentlige tjenester ***og*** sundheds- og plejetjenester er ***tilgængelige*** online for alle, navnlig dårligt stillede grupper, herunder personer med handicap, og omfatter inkluderende, effektive og individualiserede tjenester og værktøjer med høje standarder for sikkerhed og beskyttelse af privatlivets fred	e) sikre, at det demokratiske liv, offentlige ***og væsentlige*** tjenester***,*** ***herunder*** sundheds- og plejetjenester***,*** er ***lettilgængelige*** online for alle ***på en ikkediskriminerende måde***, navnlig dårligt stillede grupper, herunder personer med handicap, og omfatter inkluderende, effektive og individualiserede tjenester og ***interoperable*** værktøjer med høje standarder for sikkerhed og beskyttelse af privatlivets fred ***og ved at fremme brugen af gratis og open source-software***

Ændringsforslag 22

Forslag til afgørelse
Artikel 2 – stk. 1 – litra h a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ha) lette samarbejdet mellem formelle, ikkeformelle og uformelle uddannelsesudbydere og -interessenter om tilvejebringelse af digital uddannelse, der skal fremme en tilgang med livslang læring til udvikling af digitale kompetencer og digitale færdigheder og lette lanceringen af flerlandeprojekter.

Ændringsforslag 23

Forslag til afgørelse
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 5 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	5a) "grundlæggende digital færdighed": en grundlæggende evne til at bruge digitalt udstyr og onlineapplikationer, f.eks. med henblik på at få adgang til, filtrere og forvalte oplysninger og personlige data, skabe og dele indhold, kommunikere og samarbejde samt identificere og kritisk vurdere teknologier vedrørende kunstig intelligens

Ændringsforslag 24

Forslag til afgørelse
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 5 b (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	5b) "avanceret digital færdighed": en specialiseret evne til at anvende digitale teknologier såsom færdigheder inden for design, udvikling, administration og udrulning af teknologier.

Ændringsforslag 25

Forslag til afgørelse
Artikel 4 – stk. 1 – nr. 1 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) mindst 80 % af befolkningen i alderen 16-74 år har som minimum grundlæggende digitale færdigheder	a) mindst ***70 % senest i 2025 og mindst*** 80 % ***senest i 2030*** af befolkningen i alderen 16-74 år har som minimum grundlæggende digitale færdigheder***, og hver medlemsstat skal opnå væsentlige fremskridt***

Ændringsforslag 26

Forslag til afgørelse
Artikel 4 – stk. 1 – nr. 1 – litra a a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	aa) senest i 2025 er mindst 80 % og senest i 2030 mindst 90 % af lærerne og underviserne, herunder undervisningspersonale inden for erhvervsuddannelse, tilstrækkeligt uddannede til effektivt at kunne anvende teknologi i deres undervisning og til at undervise i digitale teknologier

Ændringsforslag 27

Forslag til afgørelse
Artikel 4 – stk. 1 – nr. 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) der er mindst 20 mio. ***ansatte*** specialister inden for informations- og kommunikationsteknologi (IKT) med ligelig fordeling mellem kvinder og mænd	b) der er mindst 20 mio. specialister inden for informations- og kommunikationsteknologi (IKT) med ligelig fordeling mellem kvinder og mænd***, hvilket tager hånd om den betydelige kønsskævhed, når det kommer til digitale færdigheder***

Ændringsforslag 28

Forslag til afgørelse
Artikel 4 – stk. 1 – nr. 1 – litra b a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ba) mindst 5 % af alle kvinder på videregående uddannelser i hver medlemsstat er indskrevet på IKT-programmer eller på forskellige studieretninger med en IKT-komponent

Ændringsforslag 29

Forslag til afgørelse
Artikel 4 – stk. 1 – nr. 2 – litra a a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	aa) gigabitinternetforbindelse og det nødvendige digitale udstyr sikres i alle uddannelsesinstitutioner med særlig vægt på skoler i landdistrikter

Ændringsforslag 30

Forslag til afgørelse
Artikel 4 – stk. 1 – nr. 3 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) mere end 90 % af små og mellemstore virksomheder ("SMV") i Unionen når som minimum op på et grundlæggende niveau af digital intensitet	b) mere end 90 % af ***mikrovirksomheder,*** små og mellemstore virksomheder ("SMV") ***i hver medlemsstat*** i Unionen når som minimum op på et grundlæggende niveau af digital intensitet

Ændringsforslag 31

Forslag til afgørelse
Artikel 4 – stk. 1 – nr. 4 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) alle centrale offentlige tjenester er tilgængelige online for Unionens borgere og virksomheder	a) alle centrale offentlige ***og private*** tjenester er tilgængelige online for Unionens borgere og virksomheder

Ændringsforslag 32

Forslag til afgørelse
Artikel 6 – stk. 3 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) samspil og sammenhæng mellem eksisterende og planlagte politikker, foranstaltninger og tiltag.	d) samspil og sammenhæng mellem eksisterende og planlagte politikker, foranstaltninger og tiltag***, herunder statussen for flerlandeprojekter i den digitale sektor***.

Ændringsforslag 33

Forslag til afgørelse
Artikel 8 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(1) Medlemsstaterne og Kommissionen arbejder tæt sammen om at afdække mulighederne for at afhjælpe mangler på områder, hvor udviklingen er utilstrækkelig til at opfylde et eller flere af de digitale mål, jf. artikel 4, eller hvor der ses væsentlige mangler på baggrund af resultaterne i rapporten om status over det digitale årti. Analysen skal især tage højde for medlemsstaternes forskellige ***kapacitet til*** at bidrage til nogle af de digitale mål ***og*** risikoen for, at forsinkelser i opfyldelsen af nogle af målene kan påvirke opfyldelsen af andre digitale mål negativt.	***1)*** Medlemsstaterne og Kommissionen arbejder tæt sammen om at afdække mulighederne for at afhjælpe mangler på områder, hvor udviklingen er utilstrækkelig til at opfylde et eller flere af de digitale mål, jf. artikel 4, eller hvor der ses væsentlige mangler på baggrund af resultaterne i rapporten om status over det digitale årti. Analysen skal især tage højde for medlemsstaternes forskellige ***økonomiske, logistiske og øvrige kapaciteter og deres udgangspunkter for*** at bidrage til nogle af de digitale mål ***såvel som*** risikoen for, at forsinkelser i opfyldelsen af nogle af målene kan påvirke opfyldelsen af andre digitale mål negativt.

Ændringsforslag 34

Forslag til afgørelse
Artikel 9 – stk. 4

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(4) Hvis Kommissionen konkluderer, at de nationale foranstaltninger er utilstrækkelige og har negativ indvirkning på den rettidige opfyldelse af de generelle målsætninger og digitale mål, der er fastsat i denne afgørelse, kan den desuden foreslå eventuelle relevante foranstaltninger og udøve sine beføjelser i henhold til traktaterne for at sikre den fælles opfyldelse af disse målsætninger og mål.	***4)*** Hvis Kommissionen konkluderer, at de nationale foranstaltninger er utilstrækkelige og har negativ indvirkning på den rettidige opfyldelse af de generelle målsætninger og digitale mål, der er fastsat i denne afgørelse, kan den desuden foreslå eventuelle ***skræddersyede*** relevante foranstaltninger og udøve sine beføjelser i henhold til traktaterne for at sikre den fælles opfyldelse af disse målsætninger og mål. ***Kommissionen kan også fremsætte forslag til flerlandeprojekter med henblik på at nå de vanskelige mål og målsætninger, der risikerer ikke at blive nået rettidigt, eller i de tilfælde, hvor visse foranstaltninger vil have gavn af en***

koordineret tilgang.

Ændringsforslag 35

Forslag til afgørelse
Artikel 11 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(1) Kommissionen samarbejder tæt med private og offentlige interessenter, herunder arbejdsmarkedets parter, om at indsamle oplysninger og udvikle anbefalede politikker, foranstaltninger og tiltag med henblik på gennemførelsen af denne afgørelse.	***1)*** Kommissionen samarbejder tæt med private og offentlige interessenter, herunder ***handelsorganisationer, faglige sammenslutninger,*** arbejdsmarkedets parter ***og civilsamfundet***, om at indsamle oplysninger og udvikle anbefalede politikker, foranstaltninger og tiltag med henblik på gennemførelsen af denne afgørelse.

Ændringsforslag 36

Forslag til afgørelse
Artikel 11 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
(2) Medlemsstaterne samarbejder med private og offentlige interessenter, herunder arbejdsmarkedets parter, i overensstemmelse med den nationale lovgivning, når de vedtager de nationale strategiske køreplaner for det digitale årti og tilpasninger heraf.	***2)*** Medlemsstaterne samarbejder med private og offentlige interessenter, herunder ***handelsorganisationer, faglige sammenslutninger,*** arbejdsmarkedets parter ***og civilsamfundet***, i overensstemmelse med den nationale lovgivning, når de vedtager de nationale strategiske køreplaner for det digitale årti og tilpasninger heraf.

Ændringsforslag 37

Forslag til afgørelse
Artikel 12 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) styrke de teknologiske kompetencer i Unionen og industriens konkurrenceevne inden for kritiske teknologier, digitale	b) styrke de teknologiske kompetencer i Unionen og industriens konkurrenceevne inden for kritiske teknologier, digitale

produkter, tjenester og infrastruktur, der er afgørende for økonomisk genopretning og velstand og for borgernes sikkerhed og tryghed	produkter, tjenester og infrastruktur, der er afgørende for økonomisk genopretning***,*** ***vækst*** og velstand og for borgernes ***demokratisk deltagelse,*** sikkerhed og tryghed

Ændringsforslag 38

Forslag til afgørelse
Artikel 12 – stk. 2 – litra e a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ea) sikre konvergensen i den digitale infrastruktur

Ændringsforslag 39

Forslag til afgørelse
Artikel 13 – stk. 4 – litra g a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ga) Europa-Kommissionen

Ændringsforslag 40

Forslag til afgørelse
Artikel 13 – stk. 4 – litra g b (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	gb) de europæiske konsortier for forskningsinfrastruktur i henhold til Kommissionens koordinering.

Ændringsforslag 41

Forslag til afgørelse
Artikel 23 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 23a

Synergier og komplementaritet med andre EU-programmer og -politikker på uddannelses- og forskningsområdet.

På EU-plan skal politikprogrammet for 2030: "Vejen mod det digitale årti" have en tværgående tilgang for at skabe synergier mellem de forskellige EU-programmer og -initiativer af relevans for målsætningerne og målene vedrørende digitale færdigheder under hensyntagen til de begrænsede tilgængelige budgetmidler i den flerårige finansielle ramme for 2021-2027 og de eksisterende og nye foranstaltninger.

PROCEDURE I RÅDGIVENDE UDVALG

Titel	Establishing the 2030 Policy Programme “Path to the Digital Decade”
Referencer	COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD)
Korresponderende udvalg Dato for vedtagelse	ITRE 18.10.2021
Udtalelse fra Dato for vedtagelse	CULT 18.10.2021
Rapporteur for the opinion Dato for valg	Sabine Verheyen 14.12.2021
Behandling i udvalg	7.2.2022
Dato for vedtagelse	25.4.2022
Resultat af den endelige afstemning	+: 29 –: 0 0: 1
Til stede ved den endelige afstemning – medlemmer	Asim Ademov, Andrea Bocskor, Ilana Cicurel, Gianantonio Da Re, Laurence Farreng, Tomasz Frankowski, Romeo Franz, Alexis Georgoulis, Catherine Griset, Sylvie Guillaume, Hannes Heide, Irena Joveva, Petra Kammerevert, Niyazi Kizilyürek, Predrag Fred Matić, Dace Melbārde, Victor Negrescu, Niklas Nienaß, Peter Pollák, Diana Riba i Giner, Marcos Ros Sempere, Monica Semedo, Andrey Slabakov, Massimiliano Smeriglio, Michaela Šojdrová, Sabine Verheyen, Theodoros Zagorakis, Milan Zver
Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere	Alexander Bernhuber, Elżbieta Kruk

ENDELIG AFSTEMNING VED NAVNEOPRÅB I RÅDGIVENDE UDVALG

29	+
ECR	Elżbieta Kruk, Dace Melbārde, Andrey Slabakov
ID	Catherine Griset
NI	Andrea Bocskor
PPE	Asim Ademov, Alexander Bernhuber, Tomasz Frankowski, Peter Pollák, Michaela Šojdrová, Sabine Verheyen, Theodoros Zagorakis, Milan Zver
Renew	Ilana Cicurel, Laurence Farreng, Irena Joveva, Monica Semedo
S&D	Sylvie Guillaume, Hannes Heide, Petra Kammerevert, Predrag Fred Matić, Victor Negrescu, Marcos Ros Sempere, Massimiliano Smeriglio
The Left	Alexis Georgoulis, Niyazi Kizilyürek
Verts/ALE	Romeo Franz, Niklas Nienaß, Diana Riba i Giner

0	-

1	0
ID	Gianantonio Da Re

Symbolforklaring:
+ : for
- : imod
0 : hverken/eller