



Brussel, 21 mei 2024
(OR. en)

9957/24

TELECOM 184
DIGIT 135
CYBER 165
COMPET 556
RECH 233
PI 68
MI 505
EDUC 175
JAI 802
ENFOPOL 232
COSI 83

RESULTAAT BESPREKINGEN

van:	het secretariaat-generaal van de Raad
d.d.:	21 mei 2024
aan:	de delegaties
nr. vorig doc.:	9484/24
Betreft:	De toekomst van het digitale beleid van de EU - Conclusies van de Raad (21 mei 2024)

In de bijlage vinden de delegaties de conclusies van de Raad over de toekomst van het digitale beleid van de EU, die de Raad (Vervoer, Telecommunicatie en Energie) op 21 mei 2024 tijdens zijn 4024e zitting heeft goedgekeurd.

DE TOEKOMST VAN HET DIGITALE BELEID VAN DE EU

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

HERINNEREND AAN:

- de conclusies van de Raad van 7 juni 2019 over de toekomst van een sterk gedigitaliseerd Europa na 2020: “Versterking van het digitale en economische concurrentievermogen in de hele Unie en van de digitale cohesie”,
- de mededeling van de Commissie van 19 februari 2020 over een Europese datastrategie,
- de conclusies van de Raad van 9 juni 2020 over het vormgeven van de digitale toekomst van Europa,
- de conclusies van de Raad van 11 december 2020 betreffende digitalisering ten bate van het milieu,
- de mededeling van de Commissie van 21 april 2021 over de bevordering van een Europese benadering van artificiële intelligentie, en de bijlage daarbij, getiteld “Gecoördineerd plan inzake artificiële intelligentie – Herziening 2021”,
- de mededeling van de Commissie van 2 februari 2022 over een EU-strategie voor normalisatie – Mondiale normalisatie ter ondersteuning van een veerkrachtige, groene en digitale eengemaakte markt in de EU,
- de mededeling van de Commissie van 11 mei 2022 over een digitaal decennium voor kinderen en jongeren: de nieuwe Europese strategie voor een beter internet voor kinderen (BIK+),
- het besluit van het Europees Parlement en de Raad van 14 december 2022 tot vaststelling van het beleidsprogramma voor het digitale decennium tot 2030 (hierna “beleidsprogramma voor het digitale decennium” genoemd) en het verslag van de Commissie van 27 september 2023 over de staat van het digitale decennium 2023,
- de Europese verklaring over digitale rechten en beginselen voor het digitale decennium van 23 januari 2023,
- de conclusies van de Raad van 23 maart 2023 over concurrentievermogen, eengemaakte markt en economie,

- het besluit van het Europees Parlement en de Raad van 10 mei 2023 over een Europees Jaar van de Vaardigheden,
- de mededeling van de Commissie van 15 juni 2023 over de uitvoering van de toolbox inzake 5G-cyberbeveiliging,
- de gezamenlijke mededeling van 20 juni 2023 betreffende een “strategie voor economische veiligheid van de EU”,
- de conclusies van de Raad van 18 juli 2022 en van 26 juni 2023 over de digitale diplomatie van de EU,
- de mededeling van de Commissie van 11 juli 2023 over een EU-initiatief voor Web 4.0 en virtuele werelden: een voorsprong bij de volgende technologische transitie,
- de aanbeveling van de Commissie van 3 oktober 2023 over technologiegebieden die kritiek zijn voor de economische veiligheid van de EU met het oog op nadere risicobeoordeling met de lidstaten,
- het standpunt en bevindingen van de Raad van 17 november 2023 over de toepassing van de algemene verordening gegevensbescherming (AVG),
- de aanbevelingen van de Raad van 23 november 2023 betreffende de verbetering van het aanbod van digitale vaardigheden en competenties in onderwijs en opleiding en over de succesfactoren voor digitaal onderwijs en digitale opleiding,
- het AI-innovatiepakket van de Commissie van 24 januari 2024 ter ondersteuning van start-ups en kmo’s die zich bezighouden met artificiële intelligentie,
- de aanbeveling van de Commissie van 26 februari 2024 over veilige en weerbare onderzeese kabelinfrastructuren,
- de conclusies van de Raad van 21 mei 2024 over de toekomst van cyberbeveiliging: samen uitvoeren en beschermen.

1. ONDERSTREEPT dat de digitale transformatie en de ontwikkeling van de digitale eengemaakte markt aanzienlijke kansen bieden voor een betere kwaliteit van leven, economische groei en duurzaamheid en van essentieel belang zijn voor een innovatieve, hulpbronnefficiënte en eerlijke economie en samenleving in de Unie.
2. BENADRUKT dat een succesvolle digitale transformatie van onze samenlevingen alleen kan worden gegroundvest op wederzijds vertrouwen tussen alle partijen, waaronder de lidstaten, burgers en bedrijven, en ONDERSTREEPT de toezegging die de EU in het beleidsprogramma voor het digitale decennium heeft gedaan om te zorgen voor een beveiligde, veilige, inclusieve, toegankelijke en duurzame digitale transformatie, op basis van technologisch leiderschap, concurrentievermogen en een mensgerichte benadering, waarbij de waarden van de EU worden bevorderd en de grondrechten worden beschermd met volledige inachtneming van het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie en in overeenstemming met de EU-verklaring over digitale rechten en beginselen.
3. BENADRUKT de ambitie van de EU om wereldwijd een prominente rol te spelen in de digitale transformatie en digitale governance, waarbij de universele mensenrechten, democratie en duurzame ontwikkeling worden geëerbiedigd, bevorderd en beschermd en mensen en hun universele mensenrechten centraal worden gezet, in overeenstemming met het internationaal recht en de EU-verklaring over digitale rechten en beginselen.
4. BEVESTIGT dat digitale soevereiniteit op een open manier van essentieel belang is voor de Unie om haar eigen weg naar de digitale transformatie uit te stippelen, de open strategische autonomie en veerkracht van de Unie te vergroten, haar economie en industrie te versterken en een duurzame technologische ontwikkeling in de hele Unie te bevorderen. HERINNERT ERAAN dat dit in overeenstemming moet zijn met de inzet van de Unie voor een eerlijke, open en op regels gebaseerde mondiale digitale markt en dat dit in nauwe samenwerking met haar internationale partners moet worden gedaan.

5. BEKLEMT OONT, zonder vooruit te lopen op de besprekingen over de volgende verordening betreffende het meerjarig financieel kader (MFK), dat voor de digitale transformatie, naast investeringen van publieke en private actoren op nationaal niveau, ook adequate, gecombineerde en gecoördineerde investeringen op EU-niveau nodig zijn. Deze investeringen, met name via het programma Digitaal Europa (DIGITAL), de Connecting Europe Facility (CEF Digital) en Horizon Europa, zijn belangrijk om verantwoord onderzoek en verantwoorde innovatie, digitale vaardigheden, infrastructuur en de ontwikkeling en invoering van digitale technologieën in de hele EU te bevorderen. ONDERSTREEPT dat het belangrijk is ervoor te zorgen dat de procedures in de financieringsprogramma's van de EU worden gestroomlijnd, teneinde de zekerheid en voorspelbaarheid te verbeteren en een gelijk speelveld voor alle betrokken actoren, met inbegrip van kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's) en start-ups, in de hele EU te bevorderen. ROEPT de Commissie OP om bij de voorbereiding van het ontwerp van algemene begroting van de Unie, binnen de toepasselijke maxima van het MFK, prioriteit te geven aan bepaalde acties, en synergieën te bevorderen tussen onderzoeks- en innovatie-inspanningen in het kader van Horizon Europa en initiatieven voor praktische uitrol binnen DIGITAL en CEF Digital, aangezien deze programma's van groot belang zijn om de doelstellingen van het beleidsprogramma van de Unie voor het digitale decennium te verwezenlijken. VERZOEKT de Commissie de administratieve belemmeringen voor publieke en private actoren om toegang te krijgen tot EU-financiering weg te nemen.

Digitale regels en governance

6. NEEMT NOTA VAN het aanzienlijke aantal wetgevingshandelingen van de EU dat de afgelopen jaren is vastgesteld om de digitale eengemaakte markt te versterken, en BENADRUKT dat de komende jaren prioriteit moet worden gegeven aan de doeltreffende en efficiënte uitvoering ervan. ONDERSTREEPT dat het effect van elk nieuw wetgevingsinitiatief grondig moet worden beoordeeld, met name om te zorgen voor een evenwicht tussen innovatie en regeldruk door een samenhangend regelgevingskader te waarborgen, de administratieve lasten tot een minimum te beperken, het risico te voorkomen dat een flexibele en innovatievriendelijke Europese digitale eengemaakte markt wordt belemmerd en tegelijkertijd waakzaam te blijven voor de potentiële risico's van nieuwe technologische ontwikkelingen. MOEDIGT de Commissie aan een tussentijdse analyse uit te voeren van de wisselwerking tussen horizontale en sectorale EU-wetgevingshandelingen op digitaal gebied.

7. ERKENT de oprichting van verschillende EU-raden om de coördinatie van de nationale bevoegde autoriteiten te waarborgen, alsook de handhavingsrol van de EU, zoals in de digitaledienstenverordening, de digitalemarktenverordening, de datagovernanceverordening, de dataverordening, de verordening Interoperabel Europa en de verordening artificiële intelligentie. ONDERSTREEPT dat de Commissie en de lidstaten synergieën moeten bevorderen, dubbel werk moeten voorkomen en een gecoördineerde aanpak van de bestaande governancestructuren moeten volgen, rekening houdend met de verdeling van bevoegdheden op EU- en nationaal niveau, teneinde fragmentatie van de digitale eengemaakte markt van de EU te voorkomen en rechtszekerheid te waarborgen. WIJST OP de wisselwerking met de werkzaamheden van andere organen met bevoegdheden op het gebied van digitale, cyber- en gegevensaangelegenheden, zoals het Agentschap van de Europese Unie voor cyberbeveiliging (Enisa), het Europees kenniscentrum voor cyberbeveiliging (ECCC), het Europees Comité voor gegevensbescherming (EDPB) en het Orgaan van Europese regulerende instanties voor elektronische communicatie (Berec).
8. VERZOEKT de Commissie om in samenwerking met de lidstaten na te denken over instrumenten en oplossingen om synergieën tot stand te brengen en te zorgen voor consistentie bij de toepassing van bestaande wetgevingshandelingen, en na te gaan hoe de administratieve lasten voor publieke en private actoren, met name voor kmo's, start-ups en scale-ups, alsook lokale overheden, kunnen worden verminderd.
9. ERKENT dat, gezien het toenemende belang van digitale technologieën, het huidige rechtskader belangrijke cyberbeveiligingselementen omvat, zoals beveiliging en veerkracht door ontwerp, om kwetsbaarheden op het gebied van cyberbeveiliging in digitale producten, diensten en processen aan te pakken. ONDERSTREEPT daarom dat de inherente samenhang tussen het digitale en het cyberbeveiligingsbeleid van de EU moet worden gewaarborgd.

10. ONDERSTREEPT het belang van een doeltreffende en efficiënte uitvoering en toepassing van de verordening artificiële intelligentie om innovatie te bevorderen, betrouwbare artificiële intelligentie (hierna “AI” genoemd) te ontwikkelen en te bevorderen. BENADRUKT in dit verband dat nauwe samenwerking tussen het AI-bureau, het AI-comité, het wetenschappelijk panel voor AI en het adviesforum van cruciaal belang is en VERZOEKT de Commissie ook na te denken over de toekomstige rol van het Europees Centrum voor algoritmetransparantie en de benutting van de deskundigheid van dit centrum buiten het kader van de digitaledienstenverordening. MOEDIGT de Commissie en de lidstaten ook AAN het AI-innovatie-ecosysteem te versterken, onder meer door de steun voor de ontwikkeling, het testen, de uitrol en de opschaling van AI-oplossingen verder te coördineren.

11. BENADRUKT het belang van geharmoniseerde normen en certificeringen, met name in de context van AI, cyberbeveiliging, digitale identiteit, mechanismen en diensten voor het delen van gegevens en gemeenschappelijke Europese dataruimten, alsook van het potentieel van testomgevingen voor regelgeving, om de invoering van digitale technologieën die in overeenstemming zijn met de wettelijke vereisten van de EU verder mogelijk te maken en te stimuleren. MOEDIGT de Commissie AAN op tijdige, open en coherente wijze normalisatieverzoeken in te dienen, waarbij de lidstaten, Europese normalisatieorganisaties en belanghebbenden op passende wijze worden betrokken, zodat de naleving door de lidstaten en het bedrijfsleven zoveel mogelijk wordt vergemakkelijkt.

Maatschappelijke gevolgen van digitalisering

12. ERKENT dat innovatie, ondernemerschap en de ontwikkeling van de kapitaalmarkt moeten worden bevorderd en dat de voordelen van digitalisering voor iedereen optimaal moeten worden benut, en dat tegelijkertijd waarborgen moeten worden vastgesteld met betrekking tot risico's en uitdagingen in verband met digitale technologieën en diensten, waaronder discriminatie, desinformatie, illegale online-inhoud, cybergeweld, identiteitsdiefstal, schendingen van de beveiliging, problemen op het gebied van gegevensbescherming en een gebrek aan toegang en keuzemogelijkheden voor de gebruiker. BENADRUKT in dit verband het belang van de algemene verordening gegevensbescherming en de nieuwe regels tot vaststelling van verplichtingen voor onlineplatforms, onlinezoekmachines en poortwachters, met name via de digitaledienstenverordening en de digitalemarktenverordening. MOEDIGT de Commissie en de lidstaten AAN deze regels streng te blijven handhaven om ervoor te zorgen dat maatschappelijke risico's worden aangepakt, met name voor de bescherming van kinderen, en de besprekingen voort te zetten over de nieuwe problemen in verband met de bevordering van een veiligere, verantwoordelijke en betrouwbare onlineomgeving, met inbegrip van de mogelijke behoefte aan extra gezamenlijke inspanningen.

13. SPREEKT ZIJN BEZORGDHEID EROVER UIT dat gebruikers in ruil voor toegang tot digitale diensten vaak enorme hoeveelheden gegevens verstrekken zonder volledig te begrijpen hoe hun gegevens worden gebruikt en wat de gevolgen daarvan zijn. BENADRUKT dat het belangrijk is verder na te denken over de maatschappelijke risico's die voortvloeien uit digitale diensten en te overwegen of er maatregelen, met inbegrip van niet-wetgevingsmaatregelen, nodig zijn om problemen aan te pakken die verband houden met verslavende en bedrieglijke ontwerpen en buitensporige onlinetracking als gevolg van het gebruik van tracerings technologieën door aanbieders van digitale diensten. HERINNERT ERAAN dat bijzondere aandacht moet worden besteed aan het welzijn van kinderen door hen te beschermen tegen blootstelling aan bepaalde soorten inhoud, hun gegevens te beveiligen, hun privacy te beschermen en hen in staat te stellen geïnformeerde keuzes te maken.

14. ROEPT de Commissie OP de werking van en de mogelijke lacunes in de richtlijn betreffende privacy en elektronische communicatie te onderzoeken, rekening houdend met de technologische ontwikkeling en de evolutie van digitale diensten en hun bedrijfsmodellen, de groei van de data-economie, en het bredere wetgevingskader van de EU en de beleidsmaatregelen die relevant zijn voor de digitale context.
15. ERKENT dat de voor beveiliging en het strafrecht bevoegde instanties, zoals de rechtshandavings- en justitiële autoriteiten, hun wettelijke bevoegdheden zowel online als offline moeten kunnen uitoefenen om onze samenleving en burgers te beschermen. De bevoegde autoriteiten moeten zich, met volledige inachtneming van de grondrechten en de toepasselijke gegevensbeschermingswetgeving, op rechtmatige en doelgerichte wijze toegang tot gegevens kunnen verschaffen en tegelijkertijd de cyberbeveiliging kunnen garanderen. BENADRUKT dat bij alle ondernomen acties deze belangen zorgvuldig moeten worden afgewogen tegen de beginselen van noodzakelijkheid, evenredigheid en subsidiariteit.
16. MOEDIGT de ontwikkeling AAN van concrete usecases voor publieke en particuliere diensten bij het gebruik van de Europese portemonnee voor digitale identiteit en vertrouwensdiensten op basis van de verordening voor een Europees kader voor digitale identiteit, onder meer door te zorgen voor overeenstemming tussen de EU-wetten, met inachtneming van het vrijwillige karakter ervan voor de eindgebruiker. ROEPT de Commissie OP om in nauwe samenwerking met de lidstaten richtsnoeren te verstrekken en geharmoniseerde beleidsmaatregelen en instrumenten te ontwikkelen om te zorgen voor veilige, gebruiksvriendelijke en interoperabele digitale-identiteitsoplossingen en vertrouwensdiensten, onder meer voor leeftijds- en identiteitscontrole.
17. VERZOEKT de Commissie en de lidstaten verder na te denken over de mogelijke ongewenste gevolgen van digitalisering voor de samenleving, het klimaat en de economie in het kader van bestaande mechanismen, zoals de Verklaring over digitale rechten en beginselen voor het digitale decennium of het beleidsprogramma van de EU voor het digitale decennium.

Digitale en geavanceerde technologieën

18. ERKENT het belang van een gemeenschappelijke en strategische Europese aanpak van innovatieve digitale technologieën zoals geavanceerde halfgeleiders, AI, kwantumtechnologieën, 6G-technologie, blockchaininfrastructuur, digitale tweelingen en virtuele werelden, en van toekomstige technologieën, als katalysator voor de technologische ontwikkeling en het concurrentievermogen van de EU op mondiaal niveau, alsook voor duurzame ontwikkeling. MOEDIGT de bevordering AAN van dynamische ecosystemen rond belangrijke digitale technologieën ter ondersteuning van de ontwikkeling, uitrol en invoering ervan in de publieke en de particuliere sector van de EU, op basis van openheid en een gelijk speelveld, met name voor kmo's, start-ups en scale-ups, in overeenstemming met de kmo-strategie voor een duurzaam en digitaal Europa. STIMULEERT de ontwikkeling van digitaal gemeengoed dat de bruikbaarheid van nieuwe technologieën en gegevens vergroot ten behoeve van de samenleving als geheel.
19. ONDERSTREEPT dat het belangrijk is een veerkrachtig, groen, veilig en beveiligd Europees halfgeleiderecosysteem en micro-elektronica te ondersteunen en mogelijk te maken, en BENADRUKT in dit verband de snelle uitvoering van de Europese chipverordening, met name de oprichting van kenniscentra.
20. BEMKLEMT OONT het economische en strategische potentieel van kwantumtechnologieën voor het wetenschappelijke, technologische en industriële concurrentievermogen van de EU en VERZOEKT de Commissie en de lidstaten de inspanningen voort te zetten en te coördineren om synergieën tussen onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten tot stand te brengen, gezamenlijke initiatieven te ondersteunen en verdere investeringen in kwantumbedrijven in de EU uit de publieke en de particuliere sector aan te moedigen.

21. ERKENT het belang van meerlandenprojecten voor het faciliteren van de ontwikkeling van grootschalige projecten die bijdragen tot de opschaling en versterking van de digitale capaciteiten van de EU en tot voordelen voor burgers en publieke en private actoren. STEUNT in dit verband de verdere ontwikkeling van consortia voor Europese digitale infrastructuur, Europese digitale-innovatiehubs en, waar gerechtvaardigd, belangrijke projecten van gemeenschappelijk Europees belang (BPGEB), en benadrukt dat het BPGEB-kader verder moet worden geoptimaliseerd, en dat met name de procedures en tijdschema's ervan moeten worden verbeterd.
22. HERINNERT AAN de driepijlerbenadering van het bevorderen, beschermen en partnerschappen vormen, zoals uiteengezet in de strategie voor economische veiligheid van de EU, en BENADRUKT dat het voor het concurrentievermogen van de Unie belangrijk is om de veiligheid van kritieke technologiegebieden te waarborgen en bescherming te bieden tegen het risico op het uitlekken van technologie, met behoud van de economische openheid en dynamiek en voortbouwend op partnerschappen met gelijkgestemde internationale partners. ROEPT de Commissie en de lidstaten OP samen te blijven werken aan de risicobeoordeling van de drie gebieden van kritieke digitale technologie, teneinde gemeenschappelijke oplossingen te vinden waarmee de risico's het best kunnen worden beperkt.

Digitale infrastructuur

23. MAAKT DUIDELIJK dat het belangrijk is dat de connectiviteitsdoelstellingen van het beleidsprogramma voor het digitale decennium worden gehaald en dat een innovatief en concurrentiegericht ecosysteem voor digitale infrastructuur wordt ondersteund, dat wil zeggen dat alle huishoudens in de EU uiterlijk in 2030 toegang moeten hebben tot gigabitsnelheden en een draadloos hogesnelheidsnetwerk met prestaties die ten minste gelijkwaardig zijn aan die van 5G-technologie. ROEPT de Commissie en de lidstaten in dat verband OP de uitrol van veilige en veerkrachtige 5G- en glasvezelnetwerken te stimuleren en te vergemakkelijken en het delen van infrastructuur te bevorderen om de kosten van de uitrol van netwerken met zeer hoge capaciteit te verlagen en de uitrol ervan in de hele Unie te versnellen.

24. IS INGENOMEN MET de besprekingen over de toekomst van de digitale infrastructuur van Europa om te zorgen voor veilige en veerkrachtige digitale netwerken en infrastructuur in de hele Unie en wereldwijd, onder meer met betrekking tot 5G- en glasvezelnetwerken, en onderzeese kabels en systemen in de ruimte. NEEMT NOTA van het Witboek van de Commissie van 21 februari 2024 over de beheersing van de behoeften van Europa op het gebied van digitale infrastructuur, de aanbeveling van de Commissie van 26 februari 2024 over veilige en weerbare onderzeese kabelinfrastructuren en het verslag op hoog niveau van Enrico Letta van april 2024 over het feit dat de eengemaakte markt veel meer dan een markt is. MOEDIGT de Commissie en de lidstaten AAN de huidige stand van zaken op het gebied van digitale infrastructuur en regelgeving zorgvuldig te beoordelen om te zorgen voor een veilig, robuust en toekomstbestendig kader voor digitale infrastructuur en netwerken in de hele EU dat innovatie en concurrentie ten voordele van eindgebruikers kan bevorderen. BENADRUKT dat het welzijn van de consument in het regelgevingskader centraal moet staan. VERZOEKT de Commissie om, in nauwe samenwerking met de lidstaten, een langetermijnvisie op digitale netwerken te ontwikkelen en, rekening houdend met het verslag van de Commissie over de werking van het wetboek voor elektronische communicatie, dat uiterlijk op 21 december 2025 wordt verwacht, de weg vrij te maken voor mogelijke maatregelen ter versterking van de eengemaakte markt voor elektronischecomunicatiediensten.
25. MOEDIGT de Commissie en de lidstaten AAN hun inspanningen voort te zetten en op te voeren om een aantrekkelijk beleidskader voor 6G-onderzoek en -ontwikkeling en voor de uitrol van 6G tot stand te brengen op basis van een passende strategische visie voor 6G waarin rekening wordt gehouden met de vroegtijdige erkenning van spectrumbehoeften op basis van de beoordeling van de 6G-dekking en capaciteitsvereisten voor 6G-usecases en de milieueffecten ervan.
26. ERKENT de inspanningen van de lidstaten en de Commissie via de Gemeenschappelijke Onderneming Europese high-performance computing om Europese investeringen in grote supercomputinginfrastructuren en bijbehorende softwareoplossingen te coördineren, hetgeen van fundamenteel belang zal zijn om het Europese leiderschap in een groot aantal wetenschappelijke en industriële toepassingen veilig te stellen, en IS INGENOMEN MET de uitbreiding van de missie van de gemeenschappelijke onderneming, zodat zij ook investeert in AI-geoptimaliseerde supercomputers en in de oprichting van AI-fabrieken, waarvan de middelen ter beschikking moeten worden gesteld van een groot aantal publieke en particuliere gebruikers, met name Europese AI-start-ups om hun grote AI-modellen en generatieve AI-systemen te trainen.

Europese datastrategie

27. BENADRUKT de belangrijke stappen die zijn gezet in de richting van de ontwikkeling van een robuuste EU-datagovernance die het vrije verkeer van, de eerlijke toegang tot en het gebruik van gegevens op een beveiligde, interoperabele en betrouwbare manier verbetert, in overeenstemming met de beginselen en waarborgen die zijn vastgelegd in de datagovernanceverordening en de dataverordening, alsook de regels inzake gegevensbescherming. BENADRUKT dat het belangrijk is de ontwikkeling van beveiligde dataruimten binnen en tussen sectoren voort te zetten op basis van de ervaring met bestaande dataruimten. VERZOEKT de Commissie ten volle gebruik te maken van de taken van het Europees Comité voor gegevensinnovatie en zijn rol bij de ondersteuning van de coördinatie tussen en met de lidstaten verder te versterken, teneinde een succesvolle uitvoering van het EU-wetgevingskader inzake gegevens te waarborgen en de samenhang ervan met sectoriële initiatieven te bevorderen.

28. ERKENT de belangrijke stappen die zijn gezet in de richting van de ontwikkeling van interoperabele, betrouwbare, veilige en beveiligde cloud- en edgediensten. VERZOEKT de Commissie haar inspanningen voort te zetten om, voortbouwend op de snelle uitvoering van de dataverordening, interoperabiliteit en overdraagbaarheid te bevorderen en te zorgen voor eerlijke, niet-discriminerende en brede toegang tot cloud- en edgeoplossingen voor bedrijven, met name kmo's. ONDERSTREEPT het belang van een open, veilige, betrouwbare en concurrerende Europese cloud- en edgemarkt ten behoeve van Europese bedrijven en gebruikers. VERZOEKT de Commissie gerichte investeringen in Europese cloud- en edgediensten en de ontwikkeling van deze diensten van de volgende generaties te blijven stimuleren als een belangrijk aspect van de digitale soevereiniteit van de Unie op een open manier en het concurrentievermogen.

Digitale vaardigheden

29. BENADRUKT dat er meer inspanningen moeten worden geleverd om de digitale kloof te dichten, met inbegrip van de digitale genderkloof, door de ontwikkeling van het digitale bewustzijn en de kennis, vaardigheden en competenties van alle burgers, met bijzondere aandacht voor kwetsbare personen, in alle levensfasen. ONDERSTREEPT de rol van het beleidsprogramma voor het digitale decennium en het actieplan voor digitaal onderwijs 2021-2027 om ervoor te zorgen dat de digitale transformatie tegemoetkomt aan de behoeften van de EU-samenleving en -arbeidsmarkt, onder meer via regionale en lokale netwerken. VERZOEKT alle instellingen deze inspanningen te steunen om de digitale kloof te dichten en de ontwikkeling en invoering van oplossingen te ondersteunen om EU-burgers, de publieke en de particuliere sector beter uit te rusten voor en beter te begeleiden door de digitale transformatie.
30. BENADRUKT dat er meer aandacht moet worden besteed aan manieren om in de EU talent aan te trekken en te behouden, teneinde het concurrentievermogen van de Europese Unie en haar positie als mondiale digitale speler te versterken. VERZOEKT de Commissie de lidstaten te ondersteunen bij het verwezenlijken van de doelstellingen inzake digitale vaardigheden van het beleidsprogramma voor het digitale decennium, met name door middel van academische en industriële partnerschappen, het verminderen van belemmeringen voor het aantrekken en inzetten van digitaal talent en het erkennen van microcredentials op de arbeidsmarkt, in overeenstemming met de aanbeveling van de Raad van de EU betreffende een Europese benadering van microcredentials.
31. BENADRUKT dat formeel en niet-formeel onderwijs en formele en niet-formele opleidingen op het gebied van ICT en wetenschap, technologie, engineering, kunst en wiskunde (STEAM) moeten worden bevorderd om digitale vaardigheden en competenties verder te ontwikkelen, met bijzondere aandacht voor vrouwen en meisjes, aangezien de manier waarop digitale oplossingen worden ontworpen en toegepast, wordt ondermijnd door de ernstige en aanhoudende genderkloof in de digitale sector, met bewezen negatieve gevolgen voor sociale inclusie, gendergelijkheid, kwaliteit van leven en economische groei.

De groene en de digitale transitie

32. ONDERSTREEPT NADRUKKELIJK dat de digitale transformatie hand in hand moet gaan met de groene transitie. BENADRUKT dat de ontwikkeling en het toenemende gebruik van digitale technologieën zoals AI, cloud- en edgecomputing, virtuele werelden, blockchain, high-performance computing, kwantumtechnologieën en het internet der dingen kansen kunnen bieden om een concurrerende Europese circulaire economie te bevorderen, de milieuvoetafdruk te verkleinen en de groene transitie te versnellen. ERKENT echter dat deze digitale technologieën en de toegenomen hoeveelheid gegevens en datacentra grote hoeveelheden hulpbronnen vereisen, waaronder energie, water en kritieke grondstoffen, waardoor druk wordt uitgeoefend op het milieu en het klimaat.
33. BEKLEMT OONT dat de milieuvoetafdruk van de ICT-sector moet worden verkleind en de transitie van de ICT-sector naar klimaatneutraliteit in 2050 moet worden ondersteund. ONDERSTREEPT dat het bewustzijn moet worden bevorderd, onder meer door transparantievereisten en digitale soberheid, en dat er oplossingen moeten worden ontwikkeld voor bedrijven, publieke sectoren en consumenten, zoals duurzaamheid in het ontwerp, om hun digitale voetafdruk en e-afval te verkleinen teneinde inefficiënt verbruik te voorkomen in overeenstemming met het beginsel van vermindering, hergebruik en recycling.
34. BENADRUKT dat het belangrijk is dat de Commissie en de lidstaten de uitrol van gecombineerde digitale en groene oplossingen voor toekomstige innovatie en groei in alle sectoren en overheidsorganisaties ondersteunen. IS in dit verband INGENOMEN MET de initiatieven die de EU heeft genomen om de uitwisseling van informatie over de energie- en milieueffecten van producten en datacentra te verbeteren.
35. ROEPT OP tot het ontwikkelen van empirisch onderbouwde beoordelingsmethoden voor het meten van de milieuvoetafdruk en het positieve effect van digitale technologieën op basis van hoogwaardige, vergelijkbare, betrouwbare en gestandaardiseerde gegevens, en MOEDIGT de Commissie, de lidstaten en de belanghebbenden AAN deze methoden te gebruiken om de potentiële positieve netto-milieueffecten van digitalisering te onderzoeken en te benutten om de EU te helpen haar doelstelling van een transitie naar klimaatneutraliteit in 2050 en de energie-efficiëntiestreefcijfers voor 2030 te verwezenlijken.

36. HERINNERT AAN de herziening van het beleidsprogramma van de EU voor het digitale decennium en VERZOEKT de Commissie en de lidstaten na te denken over de toevoeging van een doelstelling in verband met een groenere digitale transitie met als doel het energieverbruik en het gebruik van hulpbronnen in de digitale sector te optimaliseren en de uitrol van innovatieve technologieën ten behoeve van klimaatactie te stimuleren.

Digitale overheid

37. ONDERSTREEPT dat er een digitale overheid nodig is, aangestuurd door de mensgerichte, datagestuurde en op AI gebaseerde transformatie van de publieke sector, waarin kernbeginselen voor goede governance, zoals interoperabiliteit, inclusiviteit, transparantie en duurzaamheid, worden verankerd. ROEPT de Commissie in dit verband OP de uitwisseling van kennis te bevorderen en gezamenlijke initiatieven van de lidstaten te ondersteunen.

38. VERZOEKT de Commissie steun te blijven verlenen voor de ontwikkeling van interoperabele openbare digitale diensten en de grensoverschrijdende interconnectie van de infrastructuren van overheidsdiensten, met inbegrip van cloud- en edgeinfrastructuur, teneinde de veerkracht, efficiëntie en duurzaamheid ervan te vergroten, en samen met de lidstaten verder na te denken over de technische, juridische, semantische en operationele belemmeringen ervan en over de wijze waarop deze kunnen worden weggenomen.

39. BENADRUKT dat vanaf het begin rekening moet worden gehouden met de gevolgen van beleid op het gebied van digitalisering en interoperabiliteit, teneinde eventuele problemen tijdig aan te pakken, een soepele uitvoering van de wetgeving te waarborgen en de regeldruk met betrekking tot verslaglegging alsook de nalevingskosten voor bedrijven te verminderen. ROEPT de Commissie in dit verband OP de digitale beleidsvorming in de praktijk te brengen door middel van richtsnoeren, instrumenten en opleidingen om de kloof tussen beleidsontwerp en -uitvoering te overbruggen.

Internationale dimensie van het digitale beleid van de EU

40. HOUDT ER REKENING MEE dat digitale aangelegenheden, die belangrijk zijn voor het concurrentievermogen van en de veiligheid in de EU, internationaal een steeds grotere rol spelen.
41. IS INGENOMEN MET de ontwikkeling en versterking van bilaterale en regionale digitale partnerschappen en overeenkomsten inzake digitale handel, alsook met de samenwerking in en met relevante multilaterale en multistakeholderfora, ter bevordering van de strategische belangen van de EU, waaronder economische veiligheid, en de mensgerichte benadering van e-governance op basis van universele mensenrechten.
42. VERZOEKT de Commissie, de hoge vertegenwoordiger en de lidstaten te zorgen voor een proactieve en gecoördineerde aanpak om een sterker, strategischer, coherenter en doeltreffender EU-beleid en -optreden te ontwikkelen en de succesvolle samenwerking met bestaande entiteiten zoals de Europese conferentie van post- en telecommunicatieadministraties (CEPT) voort te zetten. BENADRUKT dat het leiderschap van de EU op het gebied van mondiale digitale aangelegenheden moet worden versterkt en VERZOEKT de Commissie en de hoge vertegenwoordiger een gezamenlijke mededeling over dit onderwerp op te stellen, en daarbij gebruik te maken van zowel technische als diplomatieke deskundigheid en voort te bouwen op de gedeelde verantwoordelijkheden en middelen op EU- en nationaal niveau. IS in dit verband INGENOMEN MET het werk dat de lidstaten, de hoge vertegenwoordiger en de Commissie hebben verricht om een coherente digitale diplomatie van de EU te ontwikkelen, en ROEPT ERTOE OP de Team Europa-aanpak verder te versterken, bijvoorbeeld met betrekking tot veilige en betrouwbare connectiviteit en mondiale governance op het gebied van AI.
43. BENADRUKT dat er een EU-strategie voor de multistakeholdergovernance van het internet moet worden ontwikkeld om een gemeenschappelijk standpunt te bepalen dat in internationale fora kan worden verdedigd, teneinde te zorgen voor een open, vrij, betaalbaar, neutraal, wereldwijd, interoperabel, betrouwbaar en veilig internet.
44. IS INGENOMEN MET de doelstelling om het Europese leiderschap bij de ontwikkeling van mondiale normen te vergroten om de impact van Europese onderzoeks- en innovatieactiviteiten te vergroten, door normalisatie te gebruiken als internationaal schaalplatform voor innovatie in overeenstemming met de waarden van de EU.