



Bryssel den 25 november 2022
(OR. en)

14976/22

**Interinstitutionellt ärende:
2021/0293(COD)**

CODEC 1780
TELECOM 475
DIGIT 215
CYBER 376
COMPET 923
RECH 606
PI 160
MI 845
EDUC 392
JAI 1504
ENFOPOL 574
COSI 299
PE 134

INFORMERANDE NOT

från:	Rådets generalsekretariat
till:	Ständiga representanternas kommitté (Coreper)/rådet
Ärende:	Förslag till EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS BESLUT om inrättande av 2030-policyprogrammet "En färdväg för det digitala decenniet" – Resultatet av Europaparlamentets första behandling (Strasbourg, den 21-24 november 2022)

I. INLEDNING

I enlighet med bestämmelserna i artikel 294 i EUF-fördraget och den gemensamma förklaringen om praktiska bestämmelser för medbeslutandeförfarandet¹ har informella kontakter ägt rum mellan rådet, Europaparlamentet och kommissionen i syfte att nå en överenskommelse i detta ärende vid första behandlingen.

¹ EUT C 145, 30.6.2007, s. 5.

I detta sammanhang lade ordföranden för utskottet för industrifrågor, forskning och energi (ITRE), Cristian-Silviu BUŞOI (EPP, RO), som företrädare för utskottet fram ett kompromissändringsförslag (ändringsförslag 2) till det ovannämnda förslaget till beslut. En överenskommelse om detta ändringsförslag hade nåtts vid de ovannämnda informella kontakterna. Inga andra ändringsförslag lades fram.

II. OMRÖSTNING

Vid omröstningen i plenum den 24 november 2022 antogs kompromissändringsförslaget (ändringsförslag 2) till det ovannämnda förslaget till beslut. Inga andra ändringsförslag antogs. Det ändrade kommissionsförslaget utgör parlamentets ståndpunkt vid första behandlingen, vilken återges i lagstiftningsresolutionen i bilagan².

Parlamentets ståndpunkt motsvarar det som institutionerna tidigare kommit överens om. Rådet bör därför kunna godkänna parlamentets ståndpunkt.

Akten kommer då att vara antagen i den lydelse som motsvarar parlamentets ståndpunkt.

² Den version av parlamentets ståndpunkt som finns i lagstiftningsresolutionen har markerats för att ange de ändringar som har gjorts genom ändringsförslagen till kommissionens förslag. Tilläggen till kommissionens text markeras med *fetstil och kursivering*. Symbolen ”**■**” anger struken text.

P9_TA(2022)0414

Inrättade av 2030-policyprogrammet för det digitala decenniet

Europaparlamentets lagstiftningsresolution av den 24 november 2022 om förslaget till Europaparlamentets och rådets beslut om inrättande av 2030-policyprogrammet ”En färdväg för det digitala decenniet” (COM(2021)0574 – C9-0359/2021 – 2021/0293(COD))

(Ordinarie lagstiftningsförfarande: första behandlingen)

Europaparlamentet utfärdar denna resolution

- med beaktande av kommissionens förslag till Europaparlamentet och rådet (COM(2021)0574),
 - med beaktande av artiklarna 294.2 och 173.3 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, i enlighet med vilka kommissionen har lagt fram sitt förslag för parlamentet (C9-0359/2021),
 - med beaktande av artikel 294.3 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,
 - med beaktande av yttrandet från Europeiska ekonomiska och sociala kommittén av den 19 januari 2022³,
 - efter att ha hört Regionkommittén,
 - med beaktande av den preliminära överenskommelse som godkänts av det ansvariga utskottet enligt artikel 74.4 i arbetsordningen och det skriftliga åtagandet från rådets företrädare av den 22 juli 2022 att godkänna parlamentets ståndpunkt i enlighet med artikel 294.4 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,
 - med beaktande av artikel 59 i arbetsordningen,
 - med beaktande av yttrandena från utskottet för sysselsättning och sociala frågor, utskottet för den inre marknaden och konsumentskydd och utskottet för kultur och utbildning,
 - med beaktande av betänkandet från utskottet för industrifrågor, forskning och energi (A9-0159/2022).
1. Europaparlamentet antar nedanstående ståndpunkt vid första behandlingen.
 2. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att på nytt lägga fram ärendet för parlamentet om den ersätter, väsentligt ändrar eller har för avsikt att väsentligt ändra sitt förslag.
 3. Europaparlamentet uppdrar åt talmannen att översända parlamentets ståndpunkt till rådet,

³ EUT C 194, 12.5.2022, s. 87.

kommissionen och de nationella parlamenten.

Europaparlamentets ståndpunkt fastställd vid första behandlingen den 24 november 2022 inför antagandet av Europaparlamentets och rådets beslut (EU) 2022/... om inrättande av policyprogrammet för det digitala decenniet 2030

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DETTA
BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 173.3,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande⁴,

efter att ha hört Regionkommittén,

i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet⁵, och

⁴ EUT C 194, 12.5.2022, s. 87.

⁵ Europaparlamentets ståndpunkt av den 24 november 2022.

av följande skäl:

- (1) I sitt meddelande av den 9 mars 2021 med titeln *Digital kompass 2030: den europeiska vägen in i det digitala decenniet (meddelandet om den digitala kompassen)* beskrev kommissionen sin vision för 2030 om att ge egenmakt till medborgarna och företagen genom den digitala omställningen (*det digitala decenniet*). Unionens färdväg mot den digitala omställningen av ekonomin och samhället bör omfatta digital suveränitet ***på ett öppet sätt, respekt för grundläggande rättigheter, rättsstatsprincipen och demokrati, inkludering, tillgänglighet, jämlikhet, hållbarhet, resiliens, säkerhet, förbättrad livskvalitet, tillgång till tjänster samt*** respekt för medborgarnas rättigheter och önskningsar, och bör bidra till en ekonomi och ett samhälle i unionen som präglas av dynamik, resurseffektivitet och rättvisa.

- (2) *Den digitala omställningen är inte möjlig utan ett starkt stöd till vetenskap, forskning, utveckling och till forskarsamhället, vilka är drivkrafterna bakom den tekniska och digitala revolutionen. Eftersom digitaliseringsgraden i ekonomin eller samhället är avgörande för den ekonomiska och samhälleliga resiliensen och en viktig faktor för globalt inflytande, måste den internationella dimensionen av unionens åtgärder dessutom strukturera det breda spektrumet av befintligt samarbete i linje med pelarna i det digitala decenniet. Behovet av en sådan strukturering återspeglas också i det gemensamma meddelandet från kommissionen och unionens höga representant för utrikes frågor och säkerhetspolitik av den 1 december 2021 med titeln Global Gateway, genom vilket unionen avser att bidra till att minska det globala investeringsgapet på grundval av en demokratisk, värdebaserad strategi som främjar transparenta partnerskap av hög standard för att tillgodose behoven i fråga om global infrastrukturutveckling.*

- (3) I ett uttalande av den 25 mars 2021 beskrev Europeiska rådets **medlemmar** meddelandet om den digitala kompassen som ett steg på vägen mot att staka ut unionens digitala utveckling under det kommande årtiondet och bekräftade den vision som fördes fram i meddelandet om den digitala kompassen, inbegripet tanken på ett politiskt program med **en effektiv** styrningsram för att främja genomförandet av flerlandsprojekt som är nödvändiga för unionens digitala omställning på kritiska områden. Medlemmarna uppmanade också kommissionen att utvidga unionens politiska verktygslåda för den digitala omställningen, såväl på unionsnivå som på nationell nivå, och att utnyttja alla tillgängliga instrument från industri-, handels- och konkurrenspolitiken, politikområdena kompetens och utbildning, forskning och innovation samt långsiktiga finansieringsinstrument för att underlätta den digitala omställningen.
- (4) ***Den europeiska förklaringen om digitala rättigheter och principer för det digitala decenniet (den europeiska förklaringen) kommer att sätta människan i fokus för den digitala omställningen, syftar till att främja principer för den digitala omställningen i enlighet med gemensamma europeiska värden och gemensam rätt och syftar till att bidra till att uppnå de allmänna målen i detta beslut. För detta ändamål bör kommissionen och medlemsstaterna beakta de digitala principer och rättigheter som fastställs i den europeiska förklaringen när de samarbetar för att uppnå de allmänna målen i detta beslut.***

- (5) Såsom anges i kommissionens meddelande av den 5 maj 2021 med titeln *Uppdatering av industristrategin 2020: en starkare inre marknad för EU:s återhämtning* måste unionen identifiera system för kritisk teknik och strategiska sektorer, åtgärda strategiska svagheter och högriskberoenden som kan leda till försörjningsbrister eller cybersäkerhetsrisker samt främja den digitala omställningen. Detta visar hur viktigt det är att medlemsstaterna förenar sina krafter och stöder industrins ansträngningar för att åtgärda dessa beroenden och utveckla strategiska kapacitetsbehov. Detta är också i enlighet med kommissionens analys i dess meddelande av den 8 september 2021 med titeln *Strategisk framsynsrapport 2021 – EU:s handlingsförmåga och handlingsfrihet*. Inom ramen för faciliteten för återhämtning och resiliens, inrättad genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/241⁶, och utarbetandet av nationella planer för återhämtning och resiliens uppmanade kommissionen medlemsstaterna att samordna sina insatser för att bland annat inrätta flerlandsprojekt inom det digitala området.

⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/241 av den 12 februari 2021 om inrättande av faciliteten för återhämtning och resiliens (EUT L 57, 18.2.2021, s. 17).

Den erfarenheten visade att kommissionen behöver stödja medlemsstaternas samordningsinsatser och att unionen behöver ha genomförandemekanismer som främjar gemensamma investeringar, för att inrätta flerlandsprojekts. I anslutning till andra initiativ från kommissionen, såsom den EU-omfattande observationsgruppen för kritisk teknik, som avses i kommissionens meddelande av den 22 februari 2021 med titeln *Handlingsplan för synergieffekter mellan civil industri, försvarsindustri och rymdindustri*, bör en styrningsstruktur inrättas för genomförandet av den digitala kompassen, som bör bidra till att kartlägga unionens nuvarande och eventuella framtida digitala strategiska beroenden och som bör bidra till att stärka unionens digitala suveränitet ***på ett öppet sätt***.

- (6) I sitt meddelande av den 22 december 2019 med titeln *Den europeiska gröna given* framhöll kommissionen att unionen bör ta vara på potentialen i den digitala omställningen, som är en nyckelfaktor för att uppnå målen i den europeiska gröna given. Unionen bör främja och investera i den nödvändiga digitala omställningen, eftersom digital teknik **och nya metoder och processer** är kritiska möjliggörande faktorer för att uppnå hållbarhetsmålen i den *europeiska* gröna given, ***Parisavtalet som antagits inom ramen för Förenta nationernas ramkonvention om klimatförändring⁷ och FN:s mål för hållbar utveckling*** inom många olika sektorer. Digital teknik, såsom artificiell intelligens, 5G, **6G, blockkedjeteknik**, molntjänster, kantdatorteknik och sakernas internet **bör** påskynda och maximera effekterna av politiska strategier för att hantera klimatförändringar och skydda miljön, ***bland annat genom hållbara livscyklar. Tillsammans med navigering och positionsbestämning via satellit*** innebär digitaliseringen också nya möjligheter till distansövervakning av luft- och vattenföroreningar och till övervakning och optimering av hur energi- och naturresurser används. Unionen behöver en digital sektor som sätter hållbarheten i centrum, ***inbegripet i leveranskedjan, och förhindrar ett alltför stort beroende av råvaror av avgörande betydelse***, säkerställer att digitala infrastrukturer och tekniker på ett kontrollerbart sätt blir mer hållbara, ***förnybara*** och energi- och resurseffektiva, och bidrar till en hållbar cirkulär och klimatneutral ekonomi och ett hållbart cirkulärt och klimatneutralt samhälle i linje med den europeiska gröna given.

⁷ EUT L 282, 19 oktober 2016, s. 4.

- (7) ***Strategier för och investeringar i digital infrastruktur bör syfta till att säkerställa konnektivitet som är tillgänglig för alla och överallt i unionen, med tillgång till internet, för att överbrygga den digitala klyftan i hela unionen, med särskilt fokus på klyftan mellan olika geografiska områden.***
- (8) De åtgärder som förutses i meddelandet om den digitala kompassen bör genomföras för att intensifiera åtgärderna i den strategi som presenterades i kommissionens meddelande av den 19 februari 2020 med titeln *Att forma EU:s digitala framtid*, och baseras på befintliga unionsinstrument, såsom programmen inom ramen för Europeiska regionala utvecklingsfonden och Sammanhållningsfonden inrättade genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1058⁸ och instrumentet för tekniskt stöd inrättat genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/240⁹, och på Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) 2021/523¹⁰, (EU) 2021/690¹¹, (EU) 2021/694¹²,

⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1058 av den 24 juni 2021 om Europeiska regionala utvecklingsfonden och Sammanhållningsfonden (EUT L 231, 30.6.2021, s. 60).

⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/240 av den 10 februari 2021 om inrättande av ett instrument för tekniskt stöd (EUT L 57, 18.2.2021, s. 1).

¹⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/523 av den 24 mars 2021 om inrättande av InvestEU-programmet och om ändring av förordning (EU) 2015/1017 (EUT L 107, 26.3.2021, s. 30).

¹¹ ***Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/690 av den 28 april 2021 om inrättande av ett program för den inre marknaden, konkurrenskraft för företag, inklusive små och medelstora företag, området för växter, djur, livsmedel och foder och europeisk statistik (programmet för den inre marknaden) samt om upphävande av förordningarna (EU) nr 99/2013, (EU) nr 1287/2013, (EU) nr 254/2014 och (EU) nr 652/2014 (EUT L 153, 3.5.2021, s. 1).***

¹² Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/694 av den 29 april 2021 om inrättande av programmet för ett digitalt Europa och om upphävande av beslut (EU) 2015/2240 (EUT L 166, 11.5.2021, s. 1).

(EU) 2021/695¹³ och **(EU) 2021/1153**¹⁴ och på de medel som avsatts för den digitala omställningen enligt förordning (EU) 2021/241. Genom detta beslut bör därför policyprogrammet för det digitala decenniet 2030 inrättas för att åstadkomma, påskynda och forma en framgångsrik digital omställning av unionens ekonomi och samhälle.

¹³ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/695 av den 28 april 2021 om inrättande av Horisont Europa – ramprogrammet för forskning och innovation, om fastställande av dess regler för deltagande och spridning och om upphävande av förordningarna (EU) nr 1290/2013 och (EU) nr 1291/2013 (EUT L 170, 12.5.2021, s. 1).

¹⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1153 av den 7 juli 2021 om inrättande av Fonden för ett sammanlänkat Europa och om upphävande av förordningarna (EU) nr 1316/2013 och (EU) nr 283/2014 (EUT L 249, 14.7.2021, s. 38).

- (9) *I den europeiska pelaren för sociala rättigheter* som proklamerades av Europaparlamentet, rådet och kommissionen vid det informella mötet mellan stats- och regeringscheferna den 17 november 2017 i Göteborg, Sverige, ***betonas rätten till tillgång till väsentliga tjänster av god kvalitet, inbegripet digital kommunikation, samt rätten till inkluderande utbildning och livslångt lärande av god kvalitet.***
- (10) Digitala mål bör fastställas ***på unionsnivå*** för att säkerställa att den digitala omställningen följer unionens utvecklingskurva. Dessa ***digitala*** mål bör kopplas till konkreta områden där framsteg förväntas göras kollektivt inom unionen. De digitala målen är i enlighet med de fyra huvudområden som identifierades i meddelandet om den digitala kompassen och som anses vara särskilt viktiga för unionens digitala omställning: digitala färdigheter, digitala infrastrukturer samt digitalisering av företag och digitalisering av offentliga tjänster.
- (11) ***Detta beslut påverkar inte tillämpningen av artiklarna 165 och 166 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget).***

- (12) *Digitala färdigheter, både grundläggande och avancerade, samt andra färdigheter, bland annat inom naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik, är avgörande för att påskynda unionsindustrins anpassning till strukturella förändringar. Avsikten är att kapabla medborgare med digital egenmakt, inbegripet personer med funktionsnedsättning, kan utnyttja det digitala decenniets möjligheter. För uppnå detta mål bör fokus läggas på att säkerställa att utbildningssektorn, särskilt lärare, har den utbildning, de färdigheter och den utrustning som behövs för att använda teknik på ett ändamålsenligt sätt i sina undervisningsmetoder och för att lära ut digital teknik, så att det säkerställs att studerande är bättre rustade att komma in på arbetsmarknaden på kort och lång sikt. Digital utbildning bör också göra unionen mer attraktiv för högkvalificerade yrkesutövare som har förvärvat avancerade digitala färdigheter och öka deras tillgänglighet på unionens arbetsmarknad.*

I indexet för digital ekonomi och digitalt samhälle (Desi) 2021 offentliggjort av kommissionen anges att unionens företag, särskilt små och medelstora företag, redan före covid-19-pandemin hade svårt att hitta tillräckligt med arbetskraft inom informations- och kommunikationsteknik (IKT). Digital utbildning bör därför stödja alla åtgärder för att säkerställa att arbetskraften har de färdigheter som är nödvändiga nu och i framtiden så att alla berörda parter mobiliseras och ges incitament att maximera effekterna av investeringar i att förbättra befintliga färdigheter (kompetensutveckling) och utbildning i nya färdigheter (omskolning) samt livslångt lärande för den aktiva befolkningen, i syfte att säkerställa att möjligheterna med digitaliseringen av industrin och tjänstesektorn utnyttjas fullt ut. Icke-formell digital utbildning som arbetsgivare tillhandahåller genom inläring i arbetet bör också uppmuntras. Utbildning kommer också att ge konkreta karriärincitament att undvika och undanröja skillnader i möjligheter och behandling mellan kvinnor och män.

- (13) *En hållbar digital infrastruktur för konnektivitet, mikroelektronik och förmåga att behandla stordata är kritiska möjliggörande faktorer för utnyttjande av digitaliseringens fördelar, för fortsatt teknisk utveckling och för unionens digitala ledarskap. I linje med kommissionens meddelande av den 30 juni 2021 med titeln En långsiktig vision för EU:s landsbygdsområden – för starkare, sammanlänkade, resilienta och välmående landsbygdsområden 2040, behövs tillförlitlig, snabb och säker konnektivitet för alla och överallt i unionen, även i landsbygdsområden och i avlägsna områden, såsom öar, bergsområden och glesbefolkade områden samt i de yttersta randområdena. Samhällsbehoven av konvergerande bandbredd för upp- och nedladdning ökar hela tiden. Senast 2030 bör det finnas nät med gigabithastighet för alla som behöver eller önskar ha en sådan kapacitet. Alla slutanvändare i unionen bör kunna använda gigabittjänster som tillhandahålls av nät i en fast anslutningspunkt fram till nätanslutningspunkten. Dessutom bör alla befolkade områden täckas av nästa generations trådlösa höghastighetsnät med en prestanda som minst motsvarar 5G. Alla marknadsaktörer som drar nytta av den digitala omställningen bör ta sitt sociala ansvar och ge ett rättvist och proportionellt bidrag till kollektiva nyttigheter, tjänster och infrastrukturer, till förmån för alla medborgare i unionen.*

- (14) *Den princip om teknikneutralitet som fastställs genom Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/1972¹⁵ bör vägleda unionens och medlemsstaternas politik för infrastruktur för digital konnektivitet med högsta prestanda, resiliens, säkerhet och hållbarhet för att uppnå välstånd. All teknik och alla överföringssystem som kan bidra till att uppnå gigabitkonnektivitet, inbegripet nuvarande och kommande framsteg när det gäller fiber, satellit, 5G eller något annat framtida ekosystem och nästa generations wi-fi, bör därför behandlas lika när de har likvärdig nätprestanda.*
- (15) *Halvledare är av avgörande betydelse i de flesta centrala strategiska värdekedjor och väntas bli ännu mer efterfrågade i framtiden, i synnerhet inom de mest innovativa teknikområdena. Eftersom halvledare är centrala för den digitala ekonomin är de också kritiska möjliggörande faktorer för omställningen till hållbarhet och bidrar därmed till målen i den europeiska gröna given. Halvledare med lågenergiavtryck bidrar också till att ge unionen en ledarställning inom hållbar digital teknik. Avsikten är att stärka resiliensen i värdekedjan och produktionskapaciteten för halvledare (inbegripet material, utrustning, design, tillverkning, bearbetning och förpackning), bland annat genom att bygga upp en storskalig innovativ infrastruktur som uppfyller kraven i unionsrätten om miljömässig hållbarhet. Exempelvis är kvantdatorkapacitet och halvledare med låg effekt viktiga möjliggörande faktorer för att uppnå klimatneutralitet för mycket säkra kantdatornoder som garanterar tillgång till datatjänster med låg latens oavsett var användaren befinner sig.*

¹⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/1972 av den 11 december 2018 om inrättande av en europeisk kodex för elektronisk kommunikation (EUT L 321, 17.12.2018, s. 36).

- (16) Vid sidan av dessa möjliggörande faktorer kommer befintlig och framtida teknik att vara central för nya produkter, nya tillverkningsprocesser och nya affärsmodeller baserade på rättvis **och säker** delning av data i dataekonomin, **samtidigt som man säkerställer ett effektivt integritets- och uppgiftsskydd**. Omställningen av företag beror på deras förmåga att snabbt införa ny digital teknik i alla delar av verksamheten, även inom de industriella ekosystem och tjänsteekosystem som i dagsläget släpar efter. **Denna omställning är särskilt viktig för små och medelstora företag, som fortfarande står inför utmaningar när det gäller att införa digitala lösningar.**
- (17) **Medlemsstaterna uppmuntras att tillämpa engångsprincipen inom sin offentliga förvaltning och främja vidareutnyttjande av data, i enlighet med dataskyddsreglerna, så att ingen ytterligare börda läggs på medborgare eller företag.**
- (18) Det demokratiska livet och **centrala** offentliga tjänster är också helt beroende av digital teknik ■ . **Alla medborgare och företag bör kunna interagera digitalt med offentliga förvaltningar. Flera parametrar för sådana kontakter, däribland användarcentrering och öppenhet, bör övervakas i Desi. Viktiga offentliga tjänster, inbegripet elektroniska patientjournaler, bör vara fullt tillgängliga på frivillig basis i form av en förstklassig digital miljö med lättanvända, effektiva, tillförlitliga och individanpassade tjänster och verktyg med höga säkerhets- och integritetsstandarder. Sådana viktiga offentliga tjänster bör också omfatta tjänster som berör viktiga händelser i fysiska personers liv, till exempel att förlora eller hitta ett arbete, studera, äga och köra en bil eller starta ett företag, och sådana som är relevanta för juridiska personer under deras professionella livscykel. Tillgången till tjänster offline bör dock bibehållas under övergången till digitala verktyg.**

- (19) *Digital teknik bör bidra till att uppnå bredare samhällsresultat som inte är begränsade till den digitala sfären, utan har positiva effekter på medborgarnas vardag och välbefinnande. För att den digitala omställningen ska lyckas bör den gå hand i hand med förbättringar när det gäller demokrati, god samhällsstyrning, social inkludering och effektivare offentliga tjänster.*
- (20) Kommissionen bör se över de digitala målen *och relevanta definitionerna* senast i juni 2026 för att bedöma om de fortfarande uppfyller den höga ambitionsnivån för den digitala omställningen. Kommissionen bör, när den anser det vara nödvändigt, kunna *föreslå ändringar av de digitala målen för att hantera teknisk, ekonomisk och samhällelig utveckling, särskilt på områdena dataekonomi, hållbarhet och cybersäkerhet.*
- (21) *När offentliga medel används är det mycket viktigt att största möjliga värde uppnås för samhället och företagen. Offentlig finansiering bör därför syfta till att säkerställa öppen och icke-diskriminerande tillgång till resultaten av finansierade projekt, förutom när det i motiverade och proportionella fall anses vara lämpligt att agera på annat sätt.*

- (22) För en harmonisk, inkluderande och jämn utveckling mot den digitala omställningen och uppnåendet av de digitala målen i unionen krävs övergripande, robusta, pålitliga, flexibla och transparenta styrelseformer, som baseras på nära samarbete och samordning mellan **Europaparlamentet, rådet, kommissionen** och medlemsstaterna. En ändamålsenlig mekanism bör säkerställa samordning av konvergensen **och utbyte av bästa praxis** och se till att politiken och åtgärderna på unionsnivå och nationell nivå är konsekventa och effektiva **och bör även uppmuntra till aktivering av lämpliga synergier mellan unionsmedel och nationella medel samt mellan unionsinitiativ och unionsprogram. I detta syfte kan kommissionen ge medlemsstaterna vägledning och stöd när det gäller att på bästa sätt utnyttja de lämpligaste typerna av synergier.** Därför är det nödvändigt att fastställa bestämmelser om en uppföljnings- och samordningsmekanism för genomförandet den digitala kompassen. **En sådan mekanism bör ta hänsyn till de olika situationer som råder mellan och inom medlemsstaterna, vara proportionell, särskilt när det gäller administrativa bördor, och bör ge medlemsstaterna möjlighet att ha en högre ambitionsnivå när de fastställer sina nationella mål.**

- (23) Uppföljnings- och samordningsmekanismen för genomförandet av den digitala kompassen bör omfatta ett utökat uppföljningssystem för att identifiera luckor i den strategiska digitala kapaciteten i unionen. Den bör även omfatta en mekanism för att rapportera bland annat framstegen mot de digitala mål som fastställs i detta beslut samt det mer allmänna läget i förhållande till uppfyllandet av de allmänna syften som fastställts i detta beslut. Den bör fastställa en ram för samarbete mellan kommissionen och medlemsstaterna för att identifiera hur brister kan åtgärdas och föreslå riktade insatser för att effektivt lösa problemen.

- (24) **Desi** bör integreras i lägesrapporten om det digitala decenniet (*rapporten om det digitala decenniet*) och bör användas för att följa upp framstegen mot de digitala målen. Sådan uppföljning bör inbegripa en analys av indikatorerna för att mäta framstegen på medlemsstatsnivå och av nationella politiska strategier och initiativ för att uppnå de allmänna syften och digitala mål som fastställs i detta beslut samt horisontella och tematiska analyser för att följa unionsekonomiernas digitala omställning och en rangordning av medlemsstaternas framsteg mot omställningen. Desis dimensioner och indikatorer bör anpassas till de digitala mål som fastställs i detta beslut. För varje digitalt mål bör nyckelprestationsindikatorer fastställas i genomförandeakter som ska antas av kommissionen. Nyckelprestationsindikatorerna bör vid behov uppdateras för fortsatt effektiv uppföljning och de bör beakta den tekniska utvecklingen. Datainsamlingsmekanismen i medlemsstaterna bör, ***när så är lämpligt***, stärkas för att ge en tydlig bild av utvecklingen mot de digitala målen, och samma sak gäller informationen om relevanta politiska strategier, program och initiativ på nationell nivå, och bör, när så är möjligt, ***också inbegripa könsuppdelade data och regionalt uppdelade data, i enlighet med unionsrätten och nationell rätt***.

På grundval av kommissionens översyner och när så är lämpligt bör kommissionen, efter samråd med medlemsstaterna, utarbeta en tidsplan för framtida datainsamlingsbehov. När Desi inrättas bör kommissionen i princip förlita sig på officiell statistik som insamlas i olika unionsundersökningar om informationssamhället enligt Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) 2019/1700¹⁶ och (EG) 2019/2152¹⁷. Kommissionen bör använda sig av särskilda studier för att samla in data avseende de relevanta indikatorer som inte mäts i unionens undersökningar *eller samlas in genom annan rapportering, såsom inom ramen för strategin som presenterades genom kommissionens meddelande av den 25 juni 2008 med titeln Tänk småskaligt först – En ”Small Business Act” för Europa, inbegripet dess årliga resultatgranskning av små och medelstora företag. De definitioner som avser de digitala målen enligt detta beslut utgör inte prejudikat för nyckelprestationsindikatorer och hindrar inte på något sätt den kommande mätningen av framstegen med dessa mål via nyckelprestationsindikatorerna.*

¹⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1700 av den 10 oktober 2019 om fastställande av en gemensam ram för europeisk statistik om personer och hushåll, som grundas på uppgifter på individnivå som samlas in genom urvalsundersökningar, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 808/2004, (EG) nr 452/2008 och (EG) nr 1338/2008 samt om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1177/2003 och rådets förordning (EG) nr 577/98 (EUT L 261I , 14.10.2019, s. 1).

¹⁷ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/2152 av den 27 november 2019 om europeisk företagsstatistik och om upphävande av tio rättsakter på området företagsstatistik (EUT L 327, 17.12.2019, s. 1).

- (25) För att hålla medlagstiftarna underrättade om framstegen i den digitala omställningen i unionen bör kommissionen lämna en årlig rapport om det digitala decenniet till Europaparlamentet och rådet, som innehåller en översikt och analys av unionens digitala omställning och en utvärdering av framstegen i förhållande till detta besluts allmänna syften och de digitala målen för perioden fram till 2030. Lägesrapporten om det digitala decenniet, i synnerhet Desi, bör utgöra underlag för den europeiska planeringsterminen, inbegripet aspekter som rör faciliteten för återhämtning och resiliens, ***medan de rekommenderade politiska strategier, åtgärder och insatser som ingår i lägesrapporten om det digitala decenniet bör komplettera de landsspecifika rekommendationerna.***
- (26) ***Sedan 2019 har Desi omfattat resultattavlan för kvinnor i den digitala sektorn (Women in Digital), som bedömer medlemsstaternas resultat när det gäller internetanvändning, internetanvändares färdigheter samt specialistkompetens och sysselsättning, baserat på tolv indikatorer. Inbegripandet av resultattavlan för kvinnor i den digitala sektorn i lägesrapporten om det digitala decenniet bör göra det möjligt att övervaka den digitala könsklyftan.***

- (27) Kommissionen bör i sin rapport om det digitala decenniet synnerhet rapportera om ***hur effektivt de allmänna syftena i detta beslut har genomförts i politiska strategier, åtgärder och insatser samt*** framstegen mot uppnående av de digitala målen, och i detalj beskriva unionens framsteg i förhållande till de beräknade utvecklingskurvorna för varje mål, bedömningen av de insatser som krävs för att uppnå varje mål, inklusive investeringsgap i fråga om digital kapacitet och ***innovation samt*** om arbetet för att öka medvetenheten om de åtgärder som behövs för att öka den digitala suveräniteten ***på ett öppet sätt***. Rapporten bör också innehålla en bedömning av genomförandet av berörda lagstiftningsförslag och en bedömning av åtgärder som vidtagits på unions- och i medlemsstatsnivå.
- (28) Baserat på kommissionens bedömning bör rapporten innehålla specifika rekommenderade politiska strategier, åtgärder och insatser. När kommissionen rekommenderar politiska strategier, åtgärder eller insatser i rapporten bör den beakta de senaste data som finns tillgängliga, de gemensamma åtaganden som vidtagits, de politiska strategier och åtgärder som fastställts av medlemsstaterna samt framstegen i fråga om rekommenderade åtgärder som angivits i tidigare rapporter och behandlats genom samarbetsmekanismen. Kommissionen bör också beakta de enskilda medlemsstaternas olika möjligheter att bidra till de digitala målen samt de politiska strategier, åtgärder och insatser som redan är på plats och som anses ändamålsenliga för att uppnå dessa mål, även om effekterna ännu inte har förverkligats.

I

- (29) För att säkerställa att de allmänna syften och digitala mål som fastställs i detta beslut uppnås, och att alla medlemsstater effektivt bidrar till detta, bör uppföljnings- och samarbetsmekanismen utformas så att den säkerställer ett utbyte av information och bästa praxis genom en konstruktiv och inkluderande dialog mellan medlemsstaterna och kommissionen. ***Kommissionen bör säkerställa att Europaparlamentet i god tid informeras om resultatet av dialogen.***
- (30) Kommissionen bör tillsammans med medlemsstaterna fastställa beräknade utvecklingskurvor för hur unionen ska uppnå de digitala mål som anges i detta beslut. Dessa beräknade utvecklingskurvor bör när så är möjligt omvandlas av medlemsstaterna till nationella beräknade utvecklingskurvor, ***och bör där så är lämpligt ta vederbörlig hänsyn till den regionala dimensionen.*** De enskilda medlemsstaternas olika möjligheter ***och olika utgångspunkter*** för att bidra till de digitala målen bör beaktas och återspeglas i de nationella beräknade utvecklingskurvorna. De nationella beräknade utvecklingskurvorna bör underlätta en bedömning av framstegen över tid på unionsnivå och nationell nivå.

- (31) För att säkerställa att samarbetet mellan kommissionen och medlemsstaterna är effektivt och ändamålsenligt bör medlemsstaterna till kommissionen lämna nationella strategiska färdplaner för det digitala decenniet som omfattar perioden fram till 2030 (*nationella färdplaner*) och som, när det är möjligt och mätbart på nationell nivå, föreslår nationella beräknade utvecklingskurvor, som beskriver alla instrument som planerats, antagits eller genomförts för att bidra till att *de allmänna syften och de digitala mål* som fastställs i detta beslut uppnås på unionsnivå. **Medlemsstaterna bör i sina nationella färdplaner kunna inkludera information om politiska strategier, åtgärder och insatser som ska vidtas på regional nivå. De nationella färdplanerna bör utarbetas efter samråd med viktiga berörda parter, såsom näringslivsorganisationer, inbegripet företrädare för små och medelstora företag, arbetsmarknadens parter och det civila samhället, inbegripet äldre personer och ungdomar samt lokala och regionala företrädare, och bör vara ett viktigt verktyg för samordningen av medlemsstaternas politiska strategier och för att säkerställa förutsägbarhet för marknaden. Medlemsstaterna bör beakta relevanta sektorsinitiativ, både på unionsnivå och på nationell nivå, och främja förenlighet med dessa. En medlemsstats åtagande att tillhandahålla en nationell färdplan för att bidra till de digitala målen på unionsnivå hindrar inte att samma medlemsstat utformar och genomför strategier på nationell eller regional nivå eller specialiserar sig inom vissa industriella eller digitala områden.**

- (32) *Under samarbetscykeln mellan kommissionen och medlemsstaterna kan medlemsstaterna föreslå justeringar av sina nationella färdplaner för att ta hänsyn till utvecklingen i fråga om den digitala omställningen på unionsnivå och nationell nivå och i synnerhet för att beakta kommissionens rekommenderade politiska strategier, åtgärder och insatser. För att främja ett enhetligt och jämförbart tillvägagångssätt i medlemsstaterna och underlätta utarbetandet av de nationella färdplanerna, bör kommissionen ge vägledning som närmare anger de viktigaste inslagen i en nationell färdplans struktur och särskilt de gemensamma inslag som alla nationella färdplaner bör innehålla. Vägledningen bör också innehålla en allmän strategi som medlemsstaterna ska följa när de utarbetar sina nationella beräknade utvecklingskurvor.*

- (33) Samarbets- och översynsmekanismen mellan kommissionen och medlemsstaterna bör inledas med en bedömning av deras nationella färdplaner och bör baseras på de data som tillhandahålls och den bedömning som görs i rapporten om det digitala decenniet samt på de synpunkter som inkommer från berörda parter, *såsom näringslivsorganisationer, inbegripet företrädare för små och medelstora företag, arbetsmarknadens parter och det civila samhället samt lokala och regionala företrädare.*

- (34) Tidpunkten för ■ samarbetet bör beakta behovet av att *vartannat år* återspegla resultaten av tidigare samarbetscykler, samt *politiska strategier*, åtgärder och *insatser och eventuella* justeringar av de nationella ■ färdplanerna.
- (35) För att närma sig de digitala målen i enlighet med de beräknade utvecklingskurvorna bör de medlemsstater som i rapporten anses ha gjort otillräckliga framsteg inom ett visst område föreslå justeringar av politiska strategier, åtgärder och insatser som de avser att vidta för att främja framsteg inom det kritiska området. Kommissionen och medlemsstaterna bör också granska hur rekommenderade politiska strategier, åtgärder och insatser som ingår föregående års rapport har beaktats av medlemsstaterna kollektivt och individuellt. En medlemsstat *bör kunna* begära att ett förfarande för inbördes utvärdering inleds för att ge andra medlemsstater möjlighet att komma med synpunkter på de förslag som den avser att lägga fram i sin nationella färdplan, i synnerhet när det gäller deras ändamålsenlighet för uppnåendet av ett specifikt mål. *Kommissionen bör underlätta utbyte av erfarenheter och bästa praxis genom förfarandet för inbördes utvärdering.*

- (36) Kommissionen och en eller flera medlemsstater, **eller minst två medlemsstater**, bör kunna göra gemensamma åtaganden avseende samordnade åtgärder som de skulle vilja vidta för att uppnå **de digitala** målen eller inrätta flerlandsprojekt och enas om andra politiska strategier, åtgärder och insatser på unionsnivå och nationell nivå i syfte att närma sig **dess**a mål i enlighet med de beräknade utvecklingskurvorna. **Ett gemensamt åtagande är ett initiativ till att samarbeta, särskilt i syfte att bidra till uppnåendet av de allmänna syften och digitala mål som fastställs i detta beslut. Flerlandsprojekt och europeiska konsortier för digital infrastruktur (Edic-konsortier) bör omfatta minst tre medlemsstater.**
- (37) **Vid övervakningen av uppfyllandet av de allmänna syften och uppnåendet av de digitala mål som fastställs i detta beslut har kommissionen och medlemsstaterna en skyldighet att samarbeta lojalt i enlighet med artikel 4.3 i fördraget om Europeiska unionen. Det är därför nödvändigt att medlemsstaterna på lämpligt sätt följer upp alla uppmaningar till samarbete från kommissionens sida, särskilt om det finns en betydande avvikelse från en medlemsstats nationella beräknade utvecklingskurvor eller om en sådan avvikelse inte har åtgärdats under en längre tidsperiod.**

- (38) *Det faktiska genomförandet av de rekommenderade politiska strategierna, åtgärderna och insatserna och av de nationella färdplanerna och justeringar av dessa, är avgörande för att de allmänna syften och digitala mål som fastställs i detta beslut ska kunna uppnås. En strukturerad dialog med enskilda medlemsstater är avgörande för att vägleda och stödja dem i arbetet med att identifiera och genomföra lämpliga åtgärder för att göra framsteg mot deras nationella beräknade utvecklingskurvor, särskilt om medlemsstaterna anser det vara nödvändigt att anpassa sina nationella färdplaner på grundval av kommissionens rekommenderade politiska strategier, åtgärder eller insatser. Kommissionen bör hålla Europaparlamentet och rådet vederbörligen informerade, särskilt om processen och resultatet av den strukturerade dialogen.*

- (39) För att säkerställa transparens och allmänhetens deltagande bör kommissionen föra en dialog med alla berörda parter. Därför bör kommissionen ha ett nära samarbete med berörda parter, inbegripet ***det civila samhället*** och privata och offentliga aktörer såsom organ som styrs av offentlig rätt för utbildnings- eller hälso- och sjukvårdssektorn, och bör samråda med dem om åtgärder för att påskynda den digitala omställningen på unionsnivå. ***Vid samråd med berörda parter bör kommissionen vara så inkluderande som möjligt och involvera de organ som är avgörande för att främja flickors och kvinnors deltagande i digital utbildning och digitala yrkeskarriärer, i syfte att främja en så jämn könsfördelning som möjligt när medlemsstaterna genomför de nationella färdplanerna.*** Berörda parter deltagande är viktigt även på medlemsstatsnivå, i synnerhet i samband med antagandet av medlemsstaternas nationella ***färdplaner och eventuella justeringar av dessa. Både på unionsnivå och nationell nivå bör kommissionen och medlemsstaterna involvera näringslivsorganisationer, inbegripet företrädare för små och medelstora företag, arbetsmarknadens parter och det civila samhället, i god tid och i proportion till de tillgängliga resurserna.***

- (40) Flerlandsprojekt bör möjliggöra storskaliga insatser på nyckelområden som är nödvändiga för uppnåendet av de digitala mål som fastställs i detta beslut, i synnerhet genom att föra samman resurser från unionen, medlemsstaterna och, när så är lämpligt, privata källor. ***Om det är nödvändigt för att uppnå de digitala målen bör medlemsstaterna kunna involvera tredjeländer som är associerade till ett direkt förvaltad unionsprogram som stöder unionens digitala omställning.*** Flerlandsprojekt bör genomföras på ett samordnat sätt, i nära samarbete mellan kommissionen och medlemsstaterna. Kommissionen bör spela en central roll i arbetet med att påskynda genomförandet av flerlandsprojekt genom att identifiera flerlandsprojekt som är redo för genomförande bland de projektkategorier som i vägledningssyfte anges i bilagan till detta beslut och genom att ge medlemsstaterna råd om valet av ***vilken befintlig*** genomförandemekanism ***som är lämpligast***, om valet av finansieringskällor och kombinationer av sådana och om andra strategiska frågor som rör genomförandet av dessa projekt ■ . ***När så är lämpligt bör kommissionen ge vägledning om inrättandet av ett Edic-konsortium som en genomförandemekanism. Medlemsstater som så önskar får även samarbeta eller vidta samordnade åtgärder på andra områden än de som anges i detta beslut.***

- (41) Offentligt stöd till flerlandsprojekt bör särskilt användas för att åtgärda marknadsmisslyckanden eller otillfredsställande investeringssituationer på ett proportionellt sätt, utan att *snedvrیدا konkurrensen på lika villkor* eller duplicera eller tränga ut privat finansiering. ***Flerlandsprojekt bör ha ett tydligt europeiskt mervärde och bör genomföras*** i enlighet med tillämplig unionsrätt och med nationell rätt som är i enlighet med unionsrätten.
- (42) Flerlandsprojekt bör på ett effektivt sätt kunna locka och kombinera olika finansieringskällor från unionen och medlemsstaterna ***och, i tillämpliga fall, finansiering från tredjeländer som är associerade med ett direkt förvaltad unionsprogram som stöder unionens digitala omställning, och där så är möjligt finna synergier mellan dem.*** Det bör i synnerhet vara möjligt att kombinera medel från centralt förvaltade unionsprogram och medel som avsatts av medlemsstaterna, inbegripet, på vissa villkor, bidrag från faciliteten för återhämtning och resiliens, såsom förklaras i del 3 i kommissionens vägledning till medlemsstaterna om deras nationella återhämtnings- och ***resiliens***planer, samt bidrag från Europeiska regionala utvecklingsfonden eller sammanhållningsfonden. När det är motiverat utifrån ett enskilt flerlandsprojekts art bör bidrag från andra enheter än unionen och medlemsstaterna också vara tillåtna, vilket även innefattar privata bidrag.

- (43) Kommissionen bör i samarbete med medlemsstaterna och i sin roll som samordnare av flerlandsprojekt hjälpa medlemsstaterna att identifiera sina intressen i flerlandsprojekt, ge *icke-bindande* vägledning för valet av de lämpligaste genomförandemekanismerna och stödja medlemsstaterna i genomförandet, för att bidra till bredast möjliga deltagande. *Kommissionen bör tillhandahålla sådant stöd såvida inte medlemsstater som deltar i ett flerlandsprojekt invänder mot detta. Kommissionen bör agera i samarbete med de deltagande medlemsstaterna.*
- (44) Kommissionen bör, efter ansökan från de berörda medlemsstaterna och efter en bedömning av den ansökan, ■ kunna inrätta ett Edic-konsortium för att genomföra ett särskilt flerlandsprojekt.
- (45) *Värdmedlemsstaten bör besluta huruvida ett Edic-konsortium uppfyller kraven för att erkännas som ett internationellt organ i den mening som avses i artiklarna 143 g och 151.1 b i rådets direktiv 2006/112/EG¹⁸ och som en internationell organisation i den mening som avses i artikel 12.1 b i rådets direktiv 2008/118/EG¹⁹.*

¹⁸ Rådets direktiv 2006/112/EG av den 28 november 2006 om ett gemensamt system för mervärdesskatt (EUT L 347, 11.12.2006, s. 1).

¹⁹ Rådets direktiv 2008/118/EG av den 16 december 2008 om allmänna regler för punktskatt och om upphävande av direktiv 92/12/EEG (EUT L 9, 14.1.2009, s. 12).

- (46) För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av detta beslut bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter avseende nyckelprestationsindikatorer och inrättandet av Edic-konsortier. Dessa befogenheter bör utövas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011²⁰.
- (47) ***Detta beslut är inte tillämpligt på åtgärder som vidtas av medlemsstaterna i fråga om nationell säkerhet, allmän säkerhet eller försvar.***

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

²⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011 av den 16 februari 2011 om fastställande av allmänna regler och principer för medlemsstaternas kontroll av kommissionens utövande av sina genomförandebefogenheter (EUT L 55, 28.2.2011, s. 13).

Artikel 1

Innehåll

1. Genom detta beslut inrättas policyprogrammet för det digitala decenniet 2030 och fastställs en uppföljnings- och samarbetsmekanism för programmet för att
 - a) *skapa en miljö som är gynnsam för innovation och investeringar genom att fastställa* en tydlig riktning för unionens digitala omställning och för uppnåendet av de digitala målen *på unionsnivå senast 2030, på grundval av mätbara indikatorer,*
 - b) strukturera och främja samarbete mellan *Europaparlamentet, rådet, kommissionen och* medlemsstaterna, och
 - c) *främja* att unionens uppföljning och rapportering är konsekvent, jämförbar, *transparent* och fullständig.
2. Genom detta beslut inrättas en ram för flerlandsprojekt.

Artikel 2

Definitioner

I detta beslut gäller följande definitioner:

1. *index för digital ekonomi och digitalt samhälle* eller *Desi*: en årlig uppsättning **analyser** och mättningsindikatorer som tjänar som underlag för kommissionens uppföljning av unionens och medlemsstaternas totala digitala prestanda över flera policydimensioner, inbegripet deras framsteg mot de digitala målen enligt artikel 4.
2. *flerlandsprojekt*: storskaliga projekt som bidrar till uppnåendet av de digitala målen enligt artikel 4, inbegripet unionens och medlemsstaternas finansiering, i enlighet med artikel 10.
3. *statistik*: statistik enligt definitionen i artikel 3.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 223/2009²¹.

²¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 223/2009 av den 11 mars 2009 om europeisk statistik och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG, Euratom) nr 1101/2008 om utlämnande av insynsskyddade statistiska uppgifter till Europeiska gemenskapernas statistikkontor, rådets förordning (EG) nr 322/97 om gemenskapsstatistik och rådets beslut 89/382/EEG, Euratom om inrättande av en kommitté för Europeiska gemenskapernas statistiska program (EUT L 87, 31.3.2009, s. 164).

4. *förfarande för inbördes utvärdering*: en mekanism som innebär att medlemsstater **utbyter bästa praxis i fråga om** specifika aspekter av politiska strategier, åtgärder och insatser som föreslås av en viss medlemsstat, i synnerhet **i fråga om** deras **effektivitet och** ändamålsenlighet i förhållande till ett specifikt mål av de digitala mål som fastställs i artikel 4, i samband med det ■ samarbete som fastställs i artikel 8■.
5. *beräknad utvecklingskurva*: den förväntade utvecklingen per digitalt mål fram till 2030, för att uppnå de digitala mål som fastställs i artikel 4, på grundval av historiska data när sådana finns att tillgå■.
6. *kantdatornoder*: **kapacitet för distribuerad databehandling som är uppkopplad till nätet och lokaliserad nära eller i den fysiska slutpunkt där data genereras, vilken erbjuder distribuerad data- och lagringskapacitet för databehandling med låg latens.**
7. *digital intensitet*: **det aggregerade värde som tillskrivs ett företag, på grundval av antalet tekniker som används av företaget, mot en resultattavla över olika tekniker, i linje med Desi.**
8. *viktiga offentliga tjänster*: **samhällsviktiga tjänster som offentliga organ tillhandahåller till fysiska personer vid viktiga händelser i deras liv och juridiska personer under deras professionella livscykel.**

9. *avancerade digitala färdigheter: färdigheter och yrkesmässiga kompetenser som kräver den kunskap och erfarenhet som är nödvändig för att förstå, utforma, utveckla, förvalta, testa, införa, använda och underhålla digital teknik och digitala produkter och tjänster.*
10. *grundläggande digital färdighet: förmågan att med digitala medel utföra minst en verksamhet inom följande områden: information, kommunikation och samarbete, innehållsskapande, säkerhet och personuppgifter samt problemlösning.*
11. *enhörningsföretag, antingen:*
- a) *ett företag som har bildats efter den 31 december 1990, som har haft en börsintroduktion eller ett försäljningspris som överstiger 1 miljard USD, eller*
 - b) *ett företag som har värderats till minst 1 miljard USD i sin senaste finansieringsrunda för privat riskkapital, inbegripet om värderingen inte har bekräftats i en sekundär transaktion.*
12. *små och medelstora företag: mikroföretag eller små eller medelstora företag enligt definitionen i artikel 2 i bilagan till kommissionens rekommendation 2003/361/EG²².*

²² *Kommissionens rekommendation 2003/361/EG av den 6 maj 2003 om definitionen av mikroföretag samt små och medelstora företag (EUT L 124, 20.5.2003, s. 36).*

Artikel 3

Allmänna syften för policyprogrammet för det digitala decenniet 2030

1. **Europaparlamentet, rådet, kommissionen** och medlemsstaterna ska samarbeta för att stödja och uppnå följande allmänna syften *på unionsnivå (allmänna syften)*:
 - a) Främja en människocentrerad, inkluderande, **transparent** och öppen digital miljö **som bygger på grundläggande rättigheter och** där **säker och interoperabel** digital teknik och **säkra och interoperabla** digitala tjänster iakttar och stärker unionens principer, **rättigheter** och värderingar **och är tillgängliga för alla överallt i unionen**.
 - b) Stärka medlemsstaternas kollektiva resiliens och överbrygga den digitala klyftan, **uppnå jämn könsfördelning och geografisk balans** genom att främja **kontinuerliga möjligheter för varje enskild individ, att utveckla** grundläggande och **avancerade** digitala färdigheter **och grundläggande och avancerad digital kompetens, bland annat genom yrkesutbildning, fortbildning och livslångt lärande, och genom att** främja utvecklingen av högpresterande digital **kapacitet inom horisontella** utbildnings- och fortbildningssystem.

- c) Säkerställa **unionens** digitala suveränitet *på ett öppet sätt, särskilt* genom en säker och tillgänglig digital infrastruktur **och datainfrastruktur** med kapacitet att *på ett effektivt sätt lagra, överföra och* behandla enorma datavolymer som möjliggör annan teknisk utveckling, vilket främjar konkurrenskraften **och hållbarheten** för unionens näringsliv **och ekonomi, särskilt för små och medelstora företag, och resiliensen i unionens värdekedjor samt främjar ekosystemet för nystartade företag och välfungerande europeiska digitala innovationsknutpunkter.**
- d) Främja utbyggnaden och användningen av digital kapacitet i syfte att **minska den geografiska digitala klyftan och** ger tillgång till digital teknik och data enligt **öppna, tillgängliga** och rättvisa villkor, för att uppnå en hög nivå av digital intensitet och innovation i unionens företag, i synnerhet **nystartade företag samt** små och medelstora **företag.**
- e) **Utveckla ett omfattande och hållbart ekosystem av interoperabla digitala infrastrukturer där högpresterande datorsystem, kantdatorsystem, molntjänster, kvantdatorteknik, artificiell intelligens, datahantering och nätverkskonnektivitet fungerar i konvergens, för att främja deras spridning i unionens företag och skapa möjligheter till tillväxt och sysselsättning genom forskning, utveckling och innovation samt säkerställa att unionen har infört en konkurrenskraftig, säker och hållbar datamolninfrastruktur med höga säkerhets- och integritetsstandarder som är förenlig med unionens dataskyddsregler.**

- f) Främja ett digitalt regelverk i unionen för att ge unionens företag, särskilt små och medelstora företag, bättre möjligheter att konkurrera på rättvisa villkor längs globala värdekedjor.*
- g) Säkerställa att **deltagande online** i det demokratiska livet är möjligt för alla och att offentliga tjänster och hälso- och sjukvårdstjänster **också** är tillgängliga i en tillförlitlig och säker onlinemiljö för alla, i synnerhet för utsatta grupper, såsom personer med funktionsnedsättning och personer på landsbygden och i avlägsna områden, och erbjuder inkluderande, effektiva, **interoperabla** och individanpassade tjänster och verktyg med höga säkerhets- och integritetsstandarder.*
- h) Säkerställa att digitala infrastrukturer och tekniker, **inbegripet deras försörjningskedjor**, blir mer hållbara, **resilienta** och energi- och resurseffektiva, vilket minimerar deras negativa effekter på miljön och samhället, och att de bidrar till en hållbar cirkulär och klimatneutral ekonomi och ett hållbart cirkulärt och klimatneutralt samhälle i linje med den europeiska gröna given, **bland annat genom att främja forskning och innovation som bidrar till detta och genom att utveckla metoder för att mäta energi- och resurseffektivitet i den digitala miljön.***

- i) Främja **rättvisa och icke-diskriminerande villkor för användare** under den digitala omställningen i hela unionen ■ genom att stärka synergier mellan **privata och offentliga investeringar och** användning av unionsmedel och nationella medel, och **genom att** utveckla förutsebara reglerings- och stödmeter som även inbegriper **den regionala och lokala nivån**.
- j) Säkerställa att alla politiska strategier och program som är relevanta för uppnåendet av de digitala målen beaktas på ett samordnat och enhetligt sätt så att de helt och fullt bidrar till den **gröna och** digitala omställningen, **samtidigt som man undviker överlappningar och minimerar administrativa bördor**.
- k) **Förbättra resiliensen mot cyberattacker, bidra till ökad riskmedvetenhet och kunskap om cybersäkerhetsprocesser samt öka offentliga och privata organisationers insatser för att uppnå åtminstone grundläggande nivåer av cybersäkerhet**.

2. **Medlemsstaterna och kommissionen ska när de samarbetar för att uppnå de allmänna syftena i denna artikel beakta de digitala principer och rättigheter som anges i den europeiska förklaringen om digitala rättigheter och principer för det digitala decenniet.**

Artikel 4
Digitala mål

1. ***Europaparlamentet, rådet, kommissionen och*** medlemsstaterna ska samarbeta för att uppnå följande digitala mål i unionen senast 2030 (***digitala mål***):
 1. En befolkning med digitala färdigheter och en högkvalificerad digital yrkeskår ***i syfte att uppnå jämn könsfördelning, där:***
 - a) Minst 80 % av befolkningen mellan 16 och 74 har minst grundläggande digitala färdigheter.
 - b) Minst 20 miljoner ■ specialister inom IKT är anställda ***inom unionen, samtidigt som kvinnors tillgång till detta område främjas och antalet utexaminerade inom IKT ökar.***
 2. Säkra, ***resilienta***, högpresterande och hållbara digitala infrastrukturer, där:
 - a) Alla ***slutanvändare vid en fast anslutningspunkt*** täcks av ett gigabitnät ***fram till nätanslutningspunkten och*** alla befolkade områden ***täcks av nästa generations trådlösa höghastighetsnät med en prestanda som minst motsvarar 5G, i enlighet med principen om teknikneutralitet.***

- b) Produktionen av avancerade ■ halvledare i unionen, ***i enlighet med unionsrätten om miljömässig hållbarhet***, vilka uppgår till minst 20 % av den globala produktionen räknat i värde.
 - c) Minst 10 000 klimatneutrala och mycket säkra kantdatornoder används i unionen, distribuerade på ett sätt som garanterar tillgång till datatjänster med låg latens (dvs. några millisekunder) oavsett var företaget är lokaliserat.
 - d) Senast 2025 har unionen sin första dator med kvantacceleration, vilket banar väg för att unionen senast 2030 ska kunna ligga i framkanten när det gäller kvantdatorkapacitet ■ .
3. Digital omställning av företag, där:
- a) Minst 75 % av företagen i unionen använder, ***i linje med sin affärsverksamhet, en eller flera av följande tekniker:***
 - i) Molntjänster.
 - ii) Stordata.
 - iii) Artificiell intelligens.
 - b) Mer än 90 % av unionens små och medelstora företag har uppnått minst en grundnivå av digital intensitet.

- c) Unionen **underlättar tillväxten för** innovativa expanderande företag och förbättrar deras tillgång till finansiering, vilket leder till att antalet enhörningsföretag minst fördubblas.

4. Digitalisering av offentliga tjänster, där:

- a) 100 % tillgängligt tillhandahållande online av viktiga offentliga tjänster **och, när så är relevant, det är möjligt** för medborgare och företag i unionen **att interagera online med offentliga förvaltningar**.
- b) 100 % av unionsmedborgarna har tillgång till sina  elektroniska patientjournaler.
- c) **100 % av unionsmedborgarna har tillgång till en säker digital identifieringslösning (eID) som erkänns i hela unionen och som ger dem full kontroll över identitetstransaktioner och delade personuppgifter.**

2. Kommissionen ska, **med särskild hänsyn till den information som medlemsstaterna lämnar i enlighet med artiklarna 5.2, 7, 8, och 9, senast den 30 juni 2026** se över de digitala målen **och de relevanta definitionerna**. Kommissionen ska lämna en rapport till Europaparlamentet och rådet om resultatet av översynen och lämna ett lagstiftningsförslag om ändring av de digitala målen när den anser det vara nödvändigt för att hantera teknisk, ekonomisk och samhällelig utveckling för att uppnå en framgångsrik digital omställning i unionen.

Artikel 5

Uppföljning av framstegen

1. Kommissionen ska följa upp unionens framsteg mot de **allmänna** syftena och de digitala målen **■** . Kommissionen ska då förlita sig på Desi och **■** fastställa nyckelprestationsindikatorer för varje digitalt mål genom en genomförandeakt. **Den genomförandeakten ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 23.2.**
2. Medlemsstaterna ska i god tid förse kommissionen med den statistik och de data som krävs för en effektiv uppföljning av den digitala omställningen och av graden av uppnående av de digitala målen. **Dessa data ska om möjligt uppdelas efter kön och region, i enlighet med unionsrätten och nationell rätt.** I de fall då den relevanta statistiken från medlemsstaterna ännu inte är tillgänglig får kommissionen använda en alternativ datainsamlingsmetod, såsom studier eller direkt insamling av data från medlemsstaterna, i samråd med medlemsstaterna, **bland annat för att säkerställa att den regionala nivån är ordentligt dokumenterad.** Användningen av denna alternativa datainsamlingsmetod ska inte påverka kommissionens (Eurostats) uppgifter i enlighet med kommissionens beslut 2012/504/EU²³.

²³ Kommissionens beslut 2012/504/EU av den 17 september 2012 om Eurostat (EUT L 251, 18.9.2012, s. 49).

3. Kommissionen ska, i nära samarbete med medlemsstaterna, fastställa beräknade utvecklingskurvor på unionsnivå för vart och ett av de digitala målen. Dessa beräknade utvecklingskurvor ska tjäna som underlag för kommissionens uppföljning som avses i punkt 1 och för medlemsstaternas nationella strategiska färdplaner (*nationella färdplaner*). Kommissionen ska, **i nära samarbete med medlemsstaterna**, när det är nödvändigt, uppdatera en eller flera av dessa beräknade utvecklingskurvor mot bakgrund av den tekniska, ekonomiska eller samhälleliga utvecklingen. **Kommissionen ska i god tid lägga fram en rapport för Europaparlamentet och rådet om beräknade utvecklingskurvor på unionsnivå och uppdateringarna av dem.**

Artikel 6

Lägesrapport om det digitala decenniet

1. Kommissionen ska varje år överlämna en **heltäckande** lägesrapport om det digitala decenniet (*rapporten om det digitala decenniet*) till Europaparlamentet och rådet **och presentera den för dem. Rapporten om det digitala decenniet ska omfatta framstegen med unionens digitala omställning och Desi.**

Kommissionen ska lämna den första rapporten om det digitala decenniet senast den ... [tolv månader efter den dag då detta beslut träder i kraft].

2. I rapporten om det digitala decenniet ska kommissionen göra en bedömning av framstegen med unionens digitala omställning utifrån de digitala målen ■ samt av i vilken mån de allmänna syftena ■ uppfylls. Bedömningen av framstegen ska i synnerhet baseras på analysen och nyckelprestationsindikatorerna i Desi jämfört med beräknade utvecklingskurvor på unionsnivå **och medlemsstaternas beräknade utvecklingskurvor**, om tillämpligt **och möjligt med hänsyn till en analys av den regionala dimensionen**. **Bedömningen av framstegen ska i tillämpliga fall även baseras** på inrättandet av och framstegen vad gäller flerlandsprojekt.
3. I rapporten om det digitala decenniet **ska** kommissionen **identifiera betydande luckor och brister och** rekommendera politiska strategier, åtgärder eller insatser som ska utföras av medlemsstaterna på de områden där framstegen varit otillräckliga för uppnåendet av de **allmänna syftena och** de digitala målen ■ . Dessa rekommenderade politiska strategier, åtgärder eller insatser får i synnerhet inriktas på följande aspekter:
- a) Ambitionsnivån för de bidrag och initiativ som föreslås av medlemsstaterna, med sikte på att kollektivt uppnå de **allmänna syftena och de digitala målen** ■ .

- b) Politiska strategier, åtgärder och insatser på medlemsstatsnivå, ***inbegripet den regionala dimensionen i förekommande fall***, och andra politiska strategier och åtgärder av potentiell gränsöverskridande relevans.
 - c) Alla ytterligare politiska strategier, åtgärder och insatser som kan krävas för att anpassa nationella färdplaner.
 - d) Samverkan mellan och enhetlighet för befintliga och planerade politiska strategier, åtgärder och insatser.
- 4. Rapporten om det digitala decenniet ska beakta de gemensamma åtaganden som avses i artikel 8.4 liksom genomförandet av dessa.
 - 5. Rapporten om det digitala decenniet ska innehålla information om framstegen i fråga om rekommenderade politiska strategier, åtgärder och insatser som avses i punkt 3 i denna artikel och ***ömsesidigt överenskomna slutsatser*** i enlighet med artikel 8.7 samt genomförandet av dessa.
 - 6. Rapporten om det digitala decenniet **■ ska** omfatta en bedömning av behovet av ytterligare politiska strategier, åtgärder eller insatser som kan behövas på unionsnivå.

Artikel 7

Nationella strategiska färdplaner för det digitala decenniet

1. Senast den ... *[nio månader efter den dag då detta beslut träder i kraft]* ska varje medlemsstat lämna in *sin* nationella strategiska **färdplan** till kommissionen. *De nationella* färdplanerna ska vara förenliga med och bidra till uppnåendet på unionsnivå av de *allmänna* syftena och de digitala målen. Medlemsstaterna ska beakta relevanta sektorsinitiativ och *främja* förenlighet med dessa.
2. *Varje nationell färdplan ska innehålla följande delar:*
 - a) De viktigaste planerade, antagna och genomförda politiska strategier, åtgärder och insatser som bidrar till uppnåendet av de *allmänna* syftena och de digitala **målen**.
 - b) Nationella beräknade utvecklingskurvor som bidrar till uppnåendet av de relevanta digitala mål som är mätbara på nationell nivå, *samtidigt som den regionala dimensionen när så är möjligt återspeglas i de nationella färdplanerna*.
 - c) *Tidpunkten för* de planerade, antagna och genomförda politiska strategier, åtgärder och insatser *som avses i led a och deras förväntade effekter på uppnåendet av de allmänna syftena och de digitala målen.*

3. De politiska strategier, åtgärder och insatser som avses i **punkt 2** ska ange en eller flera av följande faktorer ■ :
- a) Relevant direkt tillämplig unionsrätt eller nationell rätt.
 - b) Ett eller flera åtaganden att anta politiska strategier, åtgärder eller insatser.
 - c) *Anslagna finansiella medel.*
 - d) *Mobiliserade* personalresurser ■ .
-
- e) Andra kritiska möjliggörande faktorer för uppnåendet av de allmänna syften och de digitala mål som de utgör.
4. Medlemsstaterna ska i sina nationella färdplaner tillhandahålla en **uppskattning** av de investeringar **och resurser** som krävs för att bidra till **uppnåendet av de allmänna** syftena och de digitala målen, samt en allmän beskrivning av källorna till dessa **privata eller offentliga** investeringar, inbegripet, i tillämpliga fall, planerad användning av unionsprogram och unionsinstrument. De nationella ■ färdplanerna får innefatta förslag om flerlandsprojekt.

5. *Medlemsstaterna får upprätta regionala färdplaner. Medlemsstaterna ska sträva efter att anpassa sådana regionala färdplaner till, och får integrera dem i, de nationella färdplanerna för att säkerställa att de allmänna syftena och de digitala målen eftersträvas inom hela deras territorium.*
6. Medlemsstaterna ska säkerställa att deras nationella ■ färdplaner ■ beaktar de senaste landsspecifika rekommendationer som utfärdats inom ramen för den europeiska planeringsterminen. Justeringar av nationella ■ färdplaner ■ ska *ta största möjliga hänsyn till* rekommenderade politiska strategier, åtgärder och insatser enligt artikel 6.3 ■ .
7. Kommissionen ska ge medlemsstaterna vägledning och stöd i utarbetandet av deras nationella ■ färdplaner ■ , *bland annat, när så är möjligt, om hur det på nationell nivå och om möjligt med beaktande av den regionala dimensionen, kan fastställas* lämpliga beräknade nationella utvecklingskurvor som effektivt kan bidra till uppnåendet av beräknade utvecklingskurvor på unionsnivå.

Artikel 8

Samarbetsmekanismer mellan kommissionen och medlemsstaterna

1. Kommissionen och medlemsstaterna ska ha ett nära samarbete med varandra för att identifiera sätt att åtgärda brister på de områden där ***kommissionen och medlemsstaterna anser att*** framstegen med att uppnå ett eller flera av de digitala målen ***är*** otillräckliga **■** eller där betydande luckor eller brister har identifierats på grundval av resultaten i rapporten om det digitala decenniet. Den analysen ska i synnerhet beakta medlemsstaternas olika kapacitet att bidra till uppnåendet av en del av de digitala målen och risken att förseningar avseende uppnåendet av vissa av dessa digitala mål kan ha en negativ inverkan på uppnåendet av andra digitala mål.
2. Inom två månader från offentliggörandet av rapporten om det digitala decenniet ska kommissionen och medlemsstaterna sträva efter att diskutera medlemsstatens preliminära iakttagelser, i synnerhet vad gäller politiska strategier, åtgärder och insatser som kommissionen rekommenderat i sin rapport.

3. Inom fem månader från offentliggörandet av *den andra* rapporten om det digitala decenniet *och därefter vartannat år* ska de berörda medlemsstaterna till kommissionen lämna de justeringar av sina nationella ■ färdplaner ■ bestående av politiska strategier, åtgärder och insatser som de avser att genomföra, inbegripet, i förekommande fall, förslag om flerlandsprojekt, för att främja framsteg när det gäller uppnåendet av de allmänna syftena på de områden som berörs av de digitala målen ■ ■ . Om en medlemsstat anser att det inte behövs några åtgärder och att dess nationella ■ färdplan ■ inte behöver uppdateras ska den motivera detta *för kommissionen*.
4. När som helst under ■ samarbetet i enlighet med denna artikel får kommissionen och medlemsstaterna, *eller minst två medlemsstater*, göra gemensamma åtaganden, samråda med andra medlemsstater om politiska strategier, åtgärder eller insatser eller inrätta flerlandsprojekt. Sådana gemensamma åtaganden får göras av kommissionen och en eller flera medlemsstater eller av minst två medlemsstater. Sådana flerlandsprojekt ska inbegripa deltagande av minst tre medlemsstater, i enlighet med artikel 10.
- Medlemsstaterna* får också begära att en inbördes utvärdering inleds avseende specifika aspekter av *deras politiska strategier, åtgärder eller insatser* och särskilt om *dessa politiska strategiers, åtgärders eller insatsers ändamålsenlighet i fråga om att bidra till ett specifikt digitalt mål samt till fullgörandet av de skyldigheter och utförandet av de uppgifter som fastställs i detta beslut*. Resultatet av den inbördes utvärderingen får inkluderas i nästa rapport om det digitala decenniet, *om den berörda medlemsstaten samtycker*.

5. Kommissionen ska **■** informera medlemsstaterna om de rekommenderade politiska strategier, åtgärder och insatser som den avser att ta med i rapporten om det digitala decenniet innan denna lägesrapport offentliggörs.
6. Kommissionen och medlemsstaterna ska ha ett nära samarbete med varandra för att genomföra de skyldigheter och utföra de uppgifter som fastställs i detta beslut. Därför får varje medlemsstat inleda en dialog med antingen kommissionen eller kommissionen och **de övriga** medlemsstaterna om varje fråga av betydelse för uppnåendet av de allmänna syftena och de digitala målen. Kommissionen ska tillhandahålla alla lämpliga tekniska stödtjänster och expertkunskaper och ska organisera ett strukturerat utbyte av information **■**, bästa praxis och underlätta samordning.
7. *Vid en betydande eller kontinuerlig avvikelse från de nationella beräknade utvecklingskurvorna får kommissionen eller den berörda medlemsstaten inleda en strukturerad dialog sinsemellan.*

Den strukturerade dialogen ska baseras på en specifik analys av hur en sådan avvikelse kan påverka det kollektiva uppnåendet av de allmänna syftena och de digitala målen, mot bakgrund av underlaget och uppgifterna i rapporten om det digitala decenniet. Syftet med den strukturerade dialogen ska vara att ge vägledning och stöd till den berörda medlemsstaten när det gäller att identifiera lämpliga justeringar av dess nationella färdplan eller andra nödvändiga åtgärder. Den strukturerade dialogen ska leda till ömsesidigt överenskomna slutsatser som ska beaktas vid de uppföljningsåtgärder som den berörda medlemsstaten ska vidta. Kommissionen ska vederbörligen informera Europaparlamentet och rådet om processen med den strukturerade dialogen och lägga fram de ömsesidigt överenskomna slutsatserna för dem.

■

Artikel 9

Samråd med berörda parter

1. Kommissionen ska i god tid, *på ett transparent sätt och regelbundet samråda* med privata och offentliga intressenter, inbegripet *företrädare för små och medelstora företag*, arbetsmarknadens parter *och det civila samhället*, för att samla in information och utarbeta rekommenderade politiska strategier, åtgärder och insatser vid genomförandet av detta beslut. *Kommissionen ska offentliggöra resultatet av de samråd som genomförts i enlighet med denna artikel.*

2. Medlemsstaterna ska, *i god tid och i enlighet med nationell rätt, samråda* med privata och offentliga intressenter, inbegripet *företrädare för små och medelstora företag*, arbetsmarknadens parter, *det civila samhället samt lokala och regionala företrädare*, när de antar sina nationella ■ färdplaner ■ samt justeringar av dessa.

Artikel 10

Flerlandsprojekt

1. Flerlandsprojekt ska främja uppnåendet av allmänna syftena och de digitala målen.
2. Flerlandsprojekt ska syfta till att uppnå ett eller flera av följande specifika *mål*:
 - a) Förbättra samarbetet mellan unionen och medlemsstaterna och mellan medlemsstaterna vad gäller uppnåendet av de *allmänna* syftena.
 - b) Stärka unionens tekniska spetskompetens, *ledarskap, innovation* och industriella konkurrenskraft när det gäller kritisk teknik, *kompletterande teknikkombinationer* samt digitala produkter, infrastrukturer och tjänster som behövs för ekonomisk återhämtning och *tillväxt och för enskilda personers* trygghet och säkerhet.

- c) Åtgärda unionens strategiska sårbarheter och beroenden längs de digitala försörjningskedjorna *i syfte att öka deras resiliens*.
- d) ***Öka tillgängligheten och främja*** den bästa användningen av ***säkra*** digitala lösningar i områden av allmänt intresse och den privata sektorn ***och samtidigt respektera principen om teknikneutralitet***.
- e) Bidra till en ***inkluderande och*** hållbar digital omställning av ekonomin och samhället som gagnar alla ***medborgare och företag, särskilt små och medelstora företag***, i hela unionen.
- f) ***Främja digitala färdigheter för medborgarna genom utbildning och livslångt lärande, med fokus på att främja ett representativt deltagande av kvinnor och män vad gäller utbildning och karriärmöjligheter***.

En vägledande förteckning över tänkbara insatsområden där flerlandsprojekt som inriktas på dessa specifika syften skulle kunna inrättas fastställs i bilagan.

3. Ett flerlandsprojekt ska inbegripa deltagande av minst tre medlemsstater.

4. *När så är lämpligt får en medlemsstat som deltar i ett flerlandsprojekt delegera genomförandet av sin del av projektet till en region, i linje med sin nationella färdplan.*

5. Kommissionen får, *enligt artiklarna 6.3 och 8.4, rekommendera att medlemsstaterna föreslår ett flerlandsprojekt eller* deltar i ett flerlandsprojekt som uppfyller kraven i punkterna 1, 2 och 3 i den här artikeln, med beaktande av framstegen i genomförandet av de relevanta **nationella färdplanerna**. Kommissionen och medlemsstaterna får också inrätta eller ansluta sig till ett flerlandsprojekt som ett gemensamt åtagande.

Artikel 11

Urval och genomförande av flerlandsprojekt

1. Med beaktande av förslagen om flerlandsprojekt i de nationella **färdplanerna** och gemensamma åtaganden ska kommissionen, i nära samarbete med medlemsstaterna, utarbeta och offentliggöra, som en bilaga till rapporten om det digitala decenniet, de strategiska principerna och prioriteringarna för genomförandet av flerlandsprojekt samt en lägesrapport om de flerlandsprojekt som valts ut för genomförande vid tidpunkten för offentliggörandet av rapporten om det digitala decenniet.

2. Alla unionsprogram och investeringssystem får, om det tillåts *enligt de rättsakter genom vilka de har inrättats*, bidra till ett flerlandsprojekt.
3. *Ett tredjeland får delta i ett flerlandsprojekt om detta land är associerat till ett direkt förvaltad unionsprogram som stöder unionens digitala omställning och om detta deltagande är nödvändigt för att bidra till uppnåendet av de allmänna syftena och de digitala målen vad gäller unionen och medlemsstaterna. Ett sådant associerat tredjeland, inklusive dess finansiella bidrag, ska följa de regler som följer av unionens program och de investeringssystem som bidrar till flerlandsprojektet.*
4. Andra enheter, offentliga eller privata, får bidra till flerlandsprojekt när så är lämpligt. *Kompletterande privata bidrag ska bidra till uppnåendet av det syfte och de mål som fastställs i artikel 10.1 och 10.2 och när så är lämpligt stödja öppen åtkomst till resultat och återanvändning i medborgare och företag i unionens intresse.*

5. Flerlandsprojekt får genomföras genom följande mekanismer:
- a) Gemensamma företag.
 - b) Europeiska konsortier för forskningsinfrastruktur.
 - c) Unionens byråer.
 - d) Självständigt av de berörda medlemsstaterna.
 - e) För att främja genomförandet av viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse enligt artikel 107.3 b i **EU**F-fördraget.
 - f) Europeiska konsortier för digital infrastruktur i enlighet med artiklarna 13–21.
 - g) Andra lämpliga genomförandemekanismer.

Artikel 12

Accelerator för flerlandsprojekt

1. ***Kommissionen ska, på begäran av de deltagande medlemsstaterna eller på eget initiativ, i samförstånd med de deltagande medlemsstaterna*** ■ samordna genomförandet av flerlandsprojekt ***i enlighet med punkterna 2 och 5*** i sin funktion som accelerator för flerlandsprojekt.
2. Som ett första samordningssteg ska kommissionen rikta en inbjudan att anmäla intresse till alla medlemsstater. Denna inbjudan att anmäla intresse ska syfta till att fastställa vilka medlemsstater som avser att delta i flerlandsprojektet och vilka finansiella eller andra bidrag de avser att tillhandahålla.
3. Som ett andra samordningssteg ska kommissionen, om minst tre medlemsstater uttrycker intresse för ett flerlandsprojekt och föreslår finansiella eller andra åtaganden för projektet, och efter att ha samrått med alla medlemsstater, ge vägledning om valet av lämplig genomförandemekanism, om finansieringskällor och kombinationen av sådana inom projektet, samt om andra strategiska aspekter som rör genomförandet av projektet.

4. Kommissionen får ge medlemsstaterna vägledning om inrättandet av europeiska konsortier (Edic-konsortier) för digital infrastruktur enligt artikel 14.
5. Kommissionen ska stödja genomförandet av flerlandsprojekt genom att, beroende på vad som är lämpligt, tillhandahålla de tjänster och resurser som avses i artikel 8.6.

Artikel 13

Syfte och status för Edic-konsortier

1. Medlemsstaterna får genomföra ett flerlandsprojekt genom ett *Edic-konsortium*.
2. ***Varje medlemsstat får, när det gäller utövandet av särskilda rättigheter och fullgörandet av särskilda skyldigheter som medlem av ett Edic-konsortium, företräddas av en eller flera offentliga enheter, inbegripet regioner eller privata enheter som anförtrotts offentliga förvaltningsuppgifter.***

3. Edic-konsortier ska vara en juridisk person från och med den dag då kommissionens relevanta beslut enligt artikel **14.3** a träder i kraft.
4. Edic-konsortier ska i varje medlemsstat ha den mest vittgående rättskapacitet som tillerkänns juridiska personer enligt den medlemsstatens nationella rätt. Konsortierna får särskilt förvärva, äga och avyttra lös och fast egendom och immateriella rättigheter, ingå avtal samt föra talan inför domstolar och andra myndigheter.
5. Edic-konsortier ska ha ett stadgeenligt säte som ska ligga på en medlemsstats territorium, som *är en medlem som tillhandahåller ett finansiellt eller annat bidrag som avses i artikel 15.1.*

Artikel 14

Inrättandet av ett Edic-konsortium

1. Medlemsstater som ansöker om att inrätta ett Edic-konsortium ska lämna in en skriftlig ansökan till kommissionen. Ansökan ska innehålla följande:
 - a) En begäran till kommissionen om inrättande av Edic-konsortiet.

- b) Förslag till stadgar för Edic-konsortiet.
- c) En teknisk beskrivning av det flerlandsprojekt som ska genomföras genom Edic-konsortiet.
- d) En förklaring från värdmedlemsstaten **om huruvida** den erkänner Edic-konsortiet som ett internationellt organ som avses i artiklarna 143.1 g och 151.1 b i direktiv 2006/112/EG och som en internationell organisation som avses i artikel 12.1 b i direktiv 2008/118/EG, från och med dagen för inrättande av Edic-konsortiet.

Begränsningarna och villkoren för undantagen enligt de bestämmelser som avses i första stycket d ska anges i ett avtal mellan Edic-konsortiets medlemmar.

- 2. Kommissionen ska bedöma ansökan ***på grundval av de villkor som anges i punkt 1 i denna artikel. Kommissionen ska beakta de allmänna syftena, liksom syftena och målen för flerlandsprojekt enligt artikel 10.1 och 10.2*** samt praktiska överväganden kopplade till genomförandet av det flerlandsprojekt som ska genomföras av Edic-konsortiet.

3. Kommissionen ska, med beaktande av resultaten av den bedömning som avses i punkt 2 i denna artikel anta ett av besluten nedan i form av genomförandeakter:
- a) Ett beslut om inrättande av Edic-konsortiet efter att kommissionen har slagit fast att det har uppfyllt de krav som fastställs i artiklarna 13–21.
 - b) Ett beslut om avslag på ansökan, om kommissionen anser att de krav som fastställs i artiklarna 13–21 inte uppfylls, eller om den förklaring som avses i punkt 1 d i den här artikeln saknas.

I händelse av ett beslut om avslag enligt första stycket b i denna punkt får medlemsstaterna bilda ett konsortium genom en överenskommelse. Ett sådant konsortium får inte bära namnet Edic-konsortium och får inte utnyttja den genomförandesstruktur som fastställs i artiklarna 13–21.

Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 23.2.

4. De beslut som avses i punkt 3 a eller b ska meddelas de ansökande medlemsstaterna. Om ansökan avslås ska beslutet motiveras i klart och tydligt.
5. Kommissionen ska bifoga de viktigaste delarna av Edic-konsortiets stadgar som avses i artikel 17.1 c, d, e och i till beslut om inrättande av ett Edic-konsortium.

Beslut om inrättande av ett Edic-konsortium ska offentliggöras i *Europeiska unionens officiella tidning*. **Kommissionen ska upprätta en offentlig förteckning över inrättade Edic-konsortier och regelbundet uppdatera den.**

Artikel 15

Medlemmar i ett Edic-konsortium

1. Edic-konsortiets medlemmar ska omfatta minst tre medlemsstater.

(1) Endast medlemsstater som tillhandahåller ett finansiellt eller annat bidrag kan bli medlemmar i ett Edic-konsortium. Sådana medlemsstater ska ha rösträtt.
2. Efter antagandet av ett beslut om inrättande av ett Edic-konsortium får andra medlemsstater när som helst bli medlemmar på rättvisa och rimliga villkor, som ska anges i Edic-konsortiets stadgar.
3. Medlemsstater som varken tillhandahåller ett finansiellt eller annat bidrag får ansluta sig till Edic-konsortiet som observatörer *genom att meddela Edic-konsortiet* detta. Sådana medlemsstater ska inte ha rösträtt.
4. **Medlemskap i** ett Edic-konsortium får vara öppet för ■ andra enheter än medlemsstater, exempelvis *tredjeländer som avses i artikel 11.3*, internationella organisationer *av europeiskt intresse samt offentliga* eller privata enheter, såsom anges i Edic-konsortiets stadgar. Om andra enheter än medlemsstater är medlemmar i ett Edic-konsortium ska medlemsstaterna gemensamt inneha majoriteten av rösträtterna i medlemsförsamlingen oavsett storleken på bidragen från andra enheter än medlemsstaterna.

Artikel 16

Styrelseformer för ett Edic-konsortium

1. Ett Edic-konsortium ska ha minst följande två organ:
 - a) En medlemsförsamling som består av medlemsstaterna, andra enheter enligt artikel 15.4 och kommissionen, där medlemsförsamlingen är det organ som har fullständiga beslutsbefogenheter, däribland vad gäller antagandet av budgeten.
 - b) En direktör, som utses av medlemsförsamlingen, som Edic-konsortiets verkställande organ och rättsliga företrädare.
2. Kommissionen ska delta utan rösträtt i överläggningarna i medlemsförsamlingen. I de fall då ett centralt förvaltad unionsprogram bidrar finansiellt till ett flerlandsprojekt ska kommissionen emellertid ha vetorätt i medlemsförsamlingens beslut, ***men endast gällande insatser som finansieras inom ramen för centralt förvaltrade unionsprogram.***

Medlemsförsamlingens beslut ska offentliggöras inom 15 dagar från antagandet.
3. Edic-konsortiets stadgar ska omfatta särskilda bestämmelser om styrelseformerna, i enlighet med punkterna 1 och 2.

Artikel 17
Stadgar för ett Edic-konsortium

1. Ett Edic-konsortiums stadgar ska innehålla åtminstone följande uppgifter:
 - a) En förteckning över medlemmar och observatörer och förfarandet för ändring av medlemskap och representation, vilken fastställer icke-deltagande medlemsstaters rätt att ansluta sig till Edic-konsortiet.
 - b) En detaljerad beskrivning av flerlandsprojektet, medlemmarnas uppgifter, om tillämpligt, och en vägledande tidsplan.
 - c) Edic-konsortiets stadgeenliga säte och namn.
 - d) Edic-konsortiets *varaktighet och förfarandet för dess upplösning i enlighet med artikel 20.*
 - e) *Bestämmelser om Edic-konsortiets ansvar i enlighet med artikel 18.*
 - f) Medlemmarnas rättigheter och skyldigheter, inbegripet skyldigheten att bidra till budgeten.
 - g) Medlemmars rösträtt.
 - h) Regler om äganderätt till infrastruktur, immateriella rättigheter, *vinst* och andra tillgångar, beroende på vad som är tillämpligt.

- i) Information om den förklaring från värdmedlemsstaten som avses i artikel 14.1 d.*
2. Ändringar av *de viktigaste delarna* av stadgarna för ett Edic-konsortium som avses i punkt 1 c, d, e och i i denna artikel ska omfattas av det förfarande som avses i artikel 14.
3. Andra ändringar av ett Edic-konsortiums stadgar än de som avses i punkt 2 ska lämnas till kommissionen av Edic-konsortiet inom tio dagar från det att de antagits.
4. Kommissionen får invända mot ändringar inom 60 dagar från inlämnandet av dessa enligt punkt 3. Kommissionen ska ange skälen till en sådan invändning och ska förklara varför ändringarna inte uppfyller kraven i detta beslut.
5. Ändringar ska inte få verkan före det att den tidsfrist som anges i punkt 4 gått ut, att kommissionen har avstått från att utnyttja den tidsfristen eller att kommissionens invändning har dragits tillbaka.
6. Ansökan om en ändring ska innehålla följande:
- a) *Texten till den föreslagna eller antagna ändringen, inbegripet det datum då den träder eller trädde i kraft.*
- b) *En uppdaterad konsoliderad version av Edic-konsortiets stadgar.*

Artikel 18

Ett Edic-konsortiums ansvar

1. Ett Edic-konsortium ska vara ansvarigt för sina skulder.
2. Medlemmarnas ekonomiska ansvar för Edic-konsortiets skulder ska begränsas till deras respektive bidrag till konsortiet. Medlemmarna får i stadgarna ange att de tar på sig ett fast ansvar utöver sitt respektive bidrag eller ett obegränsat ansvar.
3. Unionen ska inte vara ansvarig för Edic-konsortiets skulder.

Artikel 19

Tillämplig lag och behörig domstol

1. Inrättande av ett Edic-konsortium och dess funktionssätt ska styras av
 - a) unionsrätten, i synnerhet detta beslut,
 - b) lagstiftningen i den *medlems*stat där Edic-konsortiet har sitt stadgeenliga säte när det gäller frågor som inte, eller endast delvis, regleras av unionsrätten, särskilt detta beslut, och
 - c) stadgarna och genomförandebestämmelser för dessa.

2. Utan att det påverkar de fall där Europeiska unionens domstol har behörighet enligt fördragen, ska rätten i den *medlemsstat* där Edic-konsortiet har sitt stadgeenliga säte fastställa vilken domstol som är behörig att lösa tvister mellan medlemmarna i förhållande till Edic-konsortiet, mellan medlemmarna och Edic-konsortiet samt mellan Edic-konsortiet och tredje parter.

Artikel 20

Upplösning

1. I Edic-konsortiets stadgar ska fastställas vilket förfarande som ska följas vid dess upplösning efter ett beslut av medlemsförsamlingen. Upplösningen av ett Edic-konsortium kan medföra att dess verksamhet överflyttas till en annan juridisk person.
2. Insolvensbestämmelserna i den *medlemsstat* där Edic-konsortiet har sitt stadgeenliga säte ska tillämpas i händelse av att ett Edic-konsortium inte kan betala sina skulder.

Artikel 21

Rapportering från och kontroll över ett Edic-konsortium

1. Ett Edic-konsortium ska sammanställa en årlig verksamhetsrapport som innehåller en teknisk beskrivning av dess verksamhet och en finansiell rapport. Rapporterna ska godkännas av medlemsförsamlingen och överlämnas till kommissionen. Den ska göras tillgänglig för allmänheten.
2. Kommissionen får tillhandahålla *vägledning* om de frågor som omfattas av den årliga verksamhetsrapporten.

Artikel 22

Medlemsstaters tillhandahållande av information

På kommissionens begäran ska medlemsstaterna förse kommissionen med den information som den behöver för att fullgöra sina uppgifter enligt detta beslut, särskilt den information som krävs för att genomföra artiklarna **7 och 8**. Den information som kommissionen begär ska vara anpassad till vad som behövs för att den ska kunna fullgöra sina uppgifter. Om den information som ska tillhandahållas hänför sig till uppgifter som tidigare lämnats av företag på begäran av en medlemsstat, ska de berörda företagen informeras om detta ***innan medlemsstaterna lämnar uppgifterna till kommissionen***.

Artikel 23

Kommittéförfarande

1. Kommissionen ska biträdas av en kommitté ■ . Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.
2. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas ■ .

Artikel 24
Ikraftträdande

Detta beslut träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Utfärdat i ...

På Europaparlamentets vägnar

På rådets vägnar

Ordförande

Ordförande

Bilaga
Verksamhetsområden

Icke uttömmande förteckning över verksamhetsområden:

- a) Gemensam europeisk datainfrastruktur och gemensamma europeiska datatjänster.
- b) En ny generation betrodda lågeffektsprocessorer för unionen.
- c) Utveckling av paneuropeiska 5G-korridorer.
- d) Förvärv av superdatorer och kvantdatorer, kopplade till det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem (EuroHPC).
- e) Utveckling och utbyggnad av en ultrasäker kvant- och rymdbaserad kommunikationsinfrastruktur.
- f) Utbyggnad av ett nätverk av säkerhetscentrum
- g) Sammankopplade offentliga förvaltningar.
- h) En europeisk infrastruktur för blockkedjetjänster.
- i) Europeiska digitala innovationsknutpunkter.
- j) Högteknologiska partnerskap för digitala färdigheter genom initiativet kompetenspakten, inlett genom kommissionens meddelande av den 1 juli 2020 med titeln *Den europeiska kompetensagendan för hållbar konkurrenskraft, social rättvisa och motståndskraft*.
- k) *Färdigheter och utbildning i cybersäkerhet.***
- l) Andra projekt som uppfyller alla krav i artikel 11 och som över tid blir nödvändiga för uppnåendet av de allmänna syftena med policyprogrammet för det digitala decenniet 2030 mot bakgrund av social, ekonomisk eller miljömässig utveckling.