Woensdag, 15 februari 2023

P9_TA(2023)0044

Gemeenschappelijke ondernemingen in het kader van Horizon Europa: Gemeenschappelijke Onderneming voor chips

Wetgevingsresolutie van het Europees Parlement van 15 februari 2023 over het voorstel voor een verordening van de Raad tot wijziging van Verordening (EU) 2021/2085 voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa wat de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips betreft (COM(2022)0047 — C9-0113/2022 — 2022/0033(NLE))

(Raadpleging)

(2023/C 283/27)

Het Europees Parlement,

— gezien het voorstel van de Commissie aan de Raad (COM(2022)0047),

— gezien artikel 187 en artikel 188, eerste alinea, van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, op grond waarvan het Parlement door de Raad is geraadpleegd (C9-0113/2022),

— gezien artikel 82 van zijn Reglement,

— gezien het verslag van de Commissie industrie, onderzoek en energie (A9-0012/2023),

1. hecht zijn goedkeuring aan het voorstel van de Commissie, zoals geamendeerd door het Parlement;

2. verzoekt de Commissie haar voorstel krachtens artikel 293, lid 2, van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie dienovereenkomstig te wijzigen;

3. verzoekt de Raad, wanneer deze voornemens is af te wijken van de door het Parlement goedgekeurde tekst, het Parlement hiervan op de hoogte te stellen;

4. wenst opnieuw te worden geraadpleegd ingeval de Raad voornemens is ingrijpende wijzigingen aan te brengen in het voorstel van de Commissie;

5. verzoekt zijn Voorzitter het standpunt van het Parlement te doen toekomen aan de Raad en de Commissie.

Amendement 1

2022/0033(NLE)

Voorstel voor een

VERORDENING VAN DE RAAD

tot wijziging van Verordening (EU) 2021/2085 voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa wat de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips betreft

(Voor de EER relevante tekst)

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name artikel 187 en artikel 188, eerste alinea,

Gezien het voorstel van de Europese Commissie,

Gezien het advies van het Europees Parlement [1],

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité [2],

---

[1] PB C …, blz. …
[2] PB C …, blz. …

Overwegende hetgeen volgt:

(-1) ***Het versterken van het Europese ecosysteem voor halfgeleiders is een van de belangrijkste aspecten van de totstandbrenging van economische veerkracht en veiligheid, strategische autonomie, meer digitale soevereiniteit en geringere afhankelijkheid, en zal een belangrijke rol spelen in de groene en de digitale transitie.***

(1) Bij Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad [3] is de oprichting geregeld van de Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa, waaronder ook de Gemeenschappelijke Onderneming "Digitale sleuteltechnologieën" ***(de "Gemeenschappelijke Onderneming voor chips")***.

(2) De Gemeenschappelijke Onderneming ***voor chips*** is gericht op duidelijk gedefinieerde thema's, en de onderzoeks- en innovatiewerkzaamheden die op het gebied van deze thema's worden verricht, stellen de Europese industrie in staat de meest innovatieve technologieën in elektronische componenten en systemen te ***onderzoeken***, ontwerpen, ***innoveren***, fabriceren en gebruiken.

(3) Bij Verordening (EU) […] [4] wordt een kader vastgesteld om de veerkracht***, het aanpassingsvermogen, de efficiëntie, de beveiliging en de stabiliteit van de toelevering*** van de Unie op het gebied van halfgeleidertechnologieën te vergroten. ***Het kader heeft tot doel publieke en particuliere*** investeringen ***en economische welvaart te stimuleren,*** het vermogen van de toeleveringsketen van de Unie voor halfgeleiders ***te versterken,*** en de samenwerking tussen de lidstaten, de Commissie ***en belanghebbenden uit de sector te intensiveren***. Om de voorwaarden te scheppen die nodig zijn om de industriële ***onderzoeks-, ontwikkelings- en*** innovatiecapaciteit ***("O&O&I")*** van de Unie te versterken, wordt het initiatief Chips voor Europa ("het initiatief") opgericht. Met het oog op een consistente uitvoering van het initiatief moet de Europese Raad voor halfgeleiders de raad van overheidsinstanties van advies voorzien.

(3 bis) ***De Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moet streven naar duidelijke en aanwijsbare voordelen in het gehele ecosysteem voor halfgeleiders. Zij streeft ernaar bij te dragen aan de kernwaarden van de Unie en deze te weerspiegelen, ook door privacy door ontwerp, vertrouwen, beveiliging, veiligheid, duurzaamheid, meer op vaardigheden gebaseerde en hoogwaardige werkgelegenheid in alle schakels van de waardeketen. [Verordening tot vaststelling van een kader voor maatregelen ter versterking van het Europese ecosysteem voor halfgeleiders (chipverordening)] en de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moeten erop gericht zijn nauwe synergieën met programma's en financieringsinstrumenten van de Unie tot stand te brengen, met name die welke de uitrol van innovatieve oplossingen voor de uitdagingen van de Unie ondersteunen. Alle relevante belanghebbenden, kmo's en de sociale partners worden in de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips geïntegreerd.***

(3 ter) ***De activiteiten van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moeten aansluiten bij de algemenere doelstellingen van het chipfonds, teneinde de ontwikkeling van een dynamisch en veerkrachtig ecosysteem voor halfgeleiders te ondersteunen. De Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moet kansen bieden voor een ruimere beschikbaarheid van financiële middelen ter ondersteuning van de groei van start-ups en kmo's, alsook van investeringen in de hele waardeketen en in de hele Unie, en zo bijdragen aan het verwezenlijken van de digitale en de groene transitie. Er moet met name steun en begeleiding worden geboden aan start-ups en kmo's met betrekking tot de toegang tot publieke en private investeringen, waaronder durfkapitaal, om niet alleen de toegang, maar ook de aanvraag- en goedkeuringsprocedure te versnellen.***

(3 quater) ***De activiteiten van het chipfonds moeten de ontwikkeling van een dynamisch en veerkrachtig ecosysteem voor halfgeleiders ondersteunen. Het chipfonds moet kansen bieden voor een ruimere beschikbaarheid van middelen ter ondersteuning van de groei van start-ups en kmo's, en van investeringen in de hele waardeketen. De Unie moet ernaar streven het hefboomeffect van haar uitgaven te vergroten en een hoger multiplicatoreffect te bereiken bij het aantrekken van financiering uit de privésector. In dat verband moeten duidelijke richtsnoeren en toegangspunten worden verstrekt om start-ups en kmo's te helpen toegang te krijgen tot publieke en particuliere middelen. Voorts moet een strategie worden overwogen om uitzonderlijke financieringscrises, zoals een aanzienlijke stijging van de inflatie, het hoofd te bieden.***

(3 quinquies) ***Gezien het belang van samenwerking met derden op het gebied van onderzoek, ontwikkeling en innovatie moeten de Europese Raad voor halfgeleiders en de Commissie duidelijke en eenvoudig toegankelijke richtsnoeren opstellen inzake de toegangsprocedures, software en hardware voor hun deelname aan projecten die onder deze verordening vallen. Binnen de structuren van de Europese Raad voor halfgeleiders,***

---

[3] Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad van 19 november 2021 voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa en tot intrekking van Verordeningen (EG) nr. 219/2007, (EU) nr. 557/2014, (EU) nr. 558/2014, (EU) nr. 559/2014, (EU) nr. 560/2014, (EU) nr. 561/2014 en (EU) nr. 642/2014 (PB L 427 van 30.11.2021, blz. 17).

[4] PB L van … , blz. …

internationale fora en andere overeenkomsten en strategieën van de Unie met derde landen moet voorzien worden in richtsnoeren voor het wegnemen van belemmeringen voor internationale samenwerking op het gebied van onderzoek, ontwikkeling en innovatie.

(3 sexies) ***De Commissie moet heldere en breed beschikbare richtsnoeren bieden met betrekking tot de voorwaarden voor de ontwikkeling van en de toegang van derden tot proeflijnen, alsook met betrekking tot de verenigbaarheid en de toegankelijkheid van de virtuele ontwerpplatformen, de ontwerpbibliotheken en de kenniscentra van de Unie.***

(3 septies) ***Het welslagen van het initiatief moet stoelen op een collectieve inspanning van de lidstaten, samen met de Unie, om zowel de aanzienlijke kapitaalkosten als de ruime beschikbaarheid van virtuele ontwerp-, test- en proefmiddelen en de verspreiding van kennis, vaardigheden en competenties te ondersteunen. De nieuwe concepten en ambities van de … [verordening tot vaststelling van een kader voor maatregelen ter versterking van het Europese ecosysteem voor halfgeleiders (chipverordening)] en het initiatief moeten worden ondersteund met significante nieuwe financiële middelen voor O&O&I en voor het ontwerpen en testen van, en het experimenteren met, geavanceerde en evoluerende bestaande technologieën en producten binnen het ecosysteem voor halfgeleiders van de Unie.***

(3 octies) ***Het initiatief is een nieuw strategisch initiatief van de Unie, waarvoor nieuwe begrotingsmiddelen nodig zijn. De financiering ervan wordt beoordeeld bij de tussentijdse evaluatie van het meerjarig financieel kader, met het oog op waarborging van de stabiliteit, coherentie, ambitie en langetermijnfinanciering van het initiatief. De voortzetting van reeds geplande activiteiten in het kader van Horizon Europa moet worden gewaarborgd. De totale aan het programma Horizon Europa toegewezen financiële middelen mogen niet worden verlaagd of herbestemd voor de financiering van activiteiten buiten O&O&I. Elke verlaging van de financiële middelen van Horizon Europa met het doel verhoging van de financiële middelen van het programma Digitaal Europa om bij te dragen aan het initiatief, dient te worden gecompenseerd met aanvullende financieringsbronnen.***

(3 nonies) ***Het effect van overheidsuitgaven op het initiatief en op de O&O&I-sector van de Unie moet vóór het volgende MFK worden beoordeeld en geëvalueerd. Overheidsinstellingen hebben de verantwoordelijkheid om overheidsmiddelen op alle gebieden efficiënt en doeltreffend aan te wenden en te zorgen voor gezond financieel beheer, kosteneffectiviteit, rendement van overheidsinvesteringen en het vermijden van verspilling en fouten. De Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moet er zorg voor dragen dat overheidsinvesteringen een positief effect hebben op het ecosysteem voor halfgeleiders van de Unie en haar burgers. In dat verband moet bij de vaststelling van de werkprogramma's en de uitvoering ervan voor de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips het beginsel van "zo open als mogelijk, zo gesloten als nodig" in acht worden genomen.***

(3 decies) ***Financiële steun uit het initiatief moet worden gebruikt voor een proportionele aanpak van tekortkomingen van de markt, suboptimale investeringssituaties die het gevolg zijn van de hoge kapitaalintensiteit, het hoge risico en de complexiteit die kenmerkend zijn voor het ecosysteem voor halfgeleiders. Acties van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips mogen niet overlappen met particuliere financiering of deze verdringen, en mogen evenmin de mededinging op de interne markt verstoren. Tevens moeten zij een duidelijke meerwaarde voor de Unie hebben.***

(4) De in het kader van het initiatief ondersteunde werkzaamheden moeten worden gefinancierd uit Verordening (EU) 2021/695 van het Europees Parlement en de Raad ([5]) tot vaststelling van het programma Horizon Europa en uit Verordening (EU) 2021/694 van het Europees Parlement en de Raad ([6]) tot vaststelling van het programma Digitaal Europa. ***De verhoging van de financiële bijdrage van de Unie aan de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips mag niet leiden tot bezuinigingen op programma's van de Unie of op bestaande projecten en moet worden opgesteld in overeenstemming met de… [Verordening tot vaststelling van een kader voor maatregelen ter versterking van het Europese ecosysteem voor halfgeleiders (chipverordening)], en moet voornamelijk afkomstig zijn uit de niet-toegewezen marges binnen de maxima van het MFK, of worden gemobiliseerd via de niet-thematische speciale MFK-instrumenten.***

([5]) Verordening (EU) 2021/695 van het Europees Parlement en de Raad van 28 april 2021 tot vaststelling van Horizon Europa — het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie, en tot vaststelling van de regels voor deelname en verspreiding en tot intrekking van Verordeningen (EU) nr. 1290/2013 en (EU) nr. 1291/2013 (PB L 170 van 12.5.2021, blz. 1).

([6]) Verordening (EU) 2021/694 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2021 tot oprichting van het programma Digitaal Europa en tot intrekking van Besluit (EU) 2015/2240 (PB L 166 van 11.5.2021, blz. 1).

(5) Het initiatief heeft tot doel het concurrentievermogen en de veerkracht van de technologische en industriële basis van halfgeleiders te versterken en tegelijkertijd de ***O&O&I-capaciteit*** van het ecosysteem voor halfgeleiders te versterken ***en te diversifiëren***, de afhankelijkheid van een beperkt aantal ondernemingen en geografische gebieden in derde landen te verminderen en haar capaciteit voor het ontwerpen en produceren van geavanceerde***, duurzame en innovatieve*** componenten te versterken. Deze doelstellingen moeten worden ondersteund door de kloof tussen het geavanceerde ***O&O&I-vermogen*** van de Unie en de industriële exploitatie daarvan te overbruggen ***en door in dit streven te investeren***. Het initiatief moet capaciteitsopbouw bevorderen om ***O&O&I,*** ontwerp, ***fabricage,*** productie, ***behuizing*** en systeemintegratie op het gebied van halfgeleidertechnologieën van de volgende generatie mogelijk te maken***, zoals fotonica en kwantumtechnologieën, en de ontwikkeling van bestaande halfgeleidertechnologieën. Het initiatief moet*** de samenwerking tussen belangrijke spelers in de hele Unie verbeteren, en zo de toeleverings- en waardeketens voor halfgeleiders in Europa versterken, belangrijke industriële sectoren bedienen en nieuwe markten creëren.

(5 bis) ***Om ervoor te zorgen dat de financiering van de Unie een zo groot mogelijk positief effect heeft en op de meest doeltreffende wijze bijdraagt aan de beleidsdoelstellingen van de Unie, moeten de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips en het chipfonds streven naar maximalisering van het potentieel van partners uit de particuliere en/of publieke sector. Die partners moeten onder meer de industrie, O&O&I- en technologie-organisaties, organen met een openbaredienstverleningstaak op lokaal, regionaal, nationaal of internationaal niveau, en maatschappelijke organisaties zoals stichtingen die O&O&I ondersteunen en/of verrichten, zijn, op voorwaarde dat de gewenste effecten doeltreffender kunnen worden verwezenlijkt door een partnerschap dan door de Unie alleen.***

(5 ter) ***De Gemeenschappelijke Onderneming voor chips en het chipfonds moeten gezamenlijk partnerschappen met partners uit de particuliere en/of de publieke sector, bijvoorbeeld in de vorm van "memoranda of understanding", aangaan, teneinde op meer doeltreffende wijze specifieke effecten tot stand te brengen. Die partnerschappen zouden onder meer de industrie, O&O&I- en technologie-organisaties, organen met een openbaredienstverleningstaak op lokaal, regionaal, nationaal of internationaal niveau, en maatschappelijke organisaties zoals stichtingen die O&O&I ondersteunen en/of verrichten, kunnen zijn.***

(5 quater) ***Om doeltreffende open strategische autonomie te verwezenlijken, moeten de begunstigden van financiële steun uit het initiatief maatregelen nemen om ongewenste overdracht van in het kader van het initiatief ontwikkelde technologie en kennis te voorkomen, waarbij zij het hele scala aan instrumenten aanwenden dat in de Unie en op nationaal niveau beschikbaar is. De lidstaten en de Commissie moeten een kennisgeving ontvangen en in staat zijn op te treden wanneer het risico van overdracht vanuit entiteiten in de Unie naar entiteiten buiten de Unie zich voordoet als gevolg van buitenlandse overnames of andere maatregelen die entiteiten buiten de Unie nemen om technologie- of kennisoverdracht af te dwingen.***

(5 quinquies) ***Investeringen in talent en vaardigheden moeten worden beschouwd als een kernprioriteit van het initiatief. De beschikbaarheid van talent is van cruciaal belang voor het aantrekken van investeringen in halfgeleiders. De Unie moet het potentieel en de vaardigheden van haar burgers bevorderen door middel van STEM-onderwijs, waarbij bijzondere aandacht moet uitgaan naar vrouwen, die in deze sectoren ondervertegenwoordigd zijn. De Unie moet streven naar synergieën met andere programma's en financieringsmogelijkheden op het gebied van vaardigheden en onderwijs om het effect van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips te maximaliseren. De Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moet — indien dit relevant en aangewezen is in het kader van de geldende regels voor Horizon Europa — ernaar streven de internationale samenwerking te intensiveren, die van cruciaal belang is om de toegang tot talent, vakkennis en markten wereldwijd te waarborgen.***

(6) ***Het initiatief moet de nodige financiële middelen ontvangen om zijn ambitieuze doelstellingen te kunnen verwezenlijken.*** Het initiatief moet worden uitgevoerd aan de hand van werkzaamheden waarvoor wordt geput uit de sterke kennisbasis die met de Gemeenschappelijke Onderneming "Digitale sleuteltechnologieën" is verworven. De Gemeenschappelijke Onderneming "Digitale sleuteltechnologieën" moet, via een instrument of procedure waarin Horizon Europa of het programma Digitaal Europa voorziet, worden belast met het verlenen van financiële steun aan acties die in het kader van het initiatief worden gefinancierd. Verder moet de Gemeenschappelijke Onderneming "Digitale sleuteltechnologieën" worden hernoemd tot de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips. Gedurende de looptijd van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moet ten minste ***2,5*** miljard EUR worden besteed aan proeflijnen, ontwerpinfrastructuur, kenniscentra en andere werkzaamheden voor capaciteitsopbouw.

(7) De werkzaamheden die door de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips worden gefinancierd, moeten onder één enkel werkprogramma vallen, dat door de raad van bestuur moet worden goedgekeurd. Voordat elk werkprogramma wordt opgesteld, moet de raad van overheidsinstanties, rekening houdend met het advies van de Europese Raad voor halfgeleiders en de input van andere relevante belanghebbenden ***uit de sector,***

deskundigen, de sociale partners, de raad van particuliere leden*, *en met inbegrip van, in voorkomend geval, routekaarten van de Alliantie voor processors en halfgeleidertechnologieën ([7]), het deel van het werkprogramma bepalen dat werkzaamheden met betrekking tot capaciteitsopbouw en ***O&O&I-werkzaamheden*** betreft, met inbegrip van de bijbehorende uitgavenramingen. In dit kader moeten in de raad van overheidsinstanties uitsluitend de Commissie en overheidsinstanties uit de lidstaten zitting hebben. Vervolgens moet de uitvoerend directeur op basis van dit eerder bepaalde deel het werkprogramma opstellen, dat werkzaamheden met betrekking tot capaciteitsopbouw en ***O&O&I-werkzaamheden*** omvat, evenals de bijbehorende uitgavenramingen.

(8) ***Alle leden van de raad van bestuur worden betrokken bij de opstelling van het werkprogramma, nemen deel aan de desbetreffende besprekingen en ontvangen de nodige informatie.*** Bij de goedkeuring van het werkprogramma door de raad van bestuur geldt dat het stemrecht voor het deel van het werkprogramma dat werkzaamheden met betrekking tot capaciteitsopbouw betreft, beperkt moet blijven tot de Commissie en de lidstaten. De stemrechten voor het deel van het werkprogramma dat werkzaamheden met betrekking tot onderzoek en innovatie betreft moeten gelijkelijk worden verdeeld tussen de Commissie, de deelnemende staten en de particuliere leden. Indien over een van de twee delen van het werkprogramma geen beslissing kan worden genomen, mag alleen het deel van het werkprogramma waarover positief is beslist worden goedgekeurd.

(9) De raad van overheidsinstanties moet verantwoordelijk zijn voor de selectie van de projecten voor werkzaamheden met betrekking tot capaciteitsopbouw. In dit kader moeten in de raad van overheidsinstanties uitsluitend de Commissie en overheidsinstanties uit de lidstaten zitting hebben. ***De leden van de raad van overheidsinstanties beschikken over de nodige competentie en deskundigheid om aanbevelingen te doen waarbij rekening wordt gehouden met de doelstellingen van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips. De raad van overheidsinstanties streeft naar een beter genderevenwicht binnen zijn structuren en projecten, en naar een geografisch evenwicht van de geselecteerde projecten.***

(10) De raad van overheidsinstanties moet verantwoordelijk zijn voor de selectie van de projecten voor werkzaamheden met betrekking tot onderzoek en innovatie.

(11) Om de uitvoering van de acties van het initiatief te versnellen en de samenwerking tussen juridische entiteiten, en met name onderzoeks- en technologieorganisaties, te verbeteren, mogen bepaalde voorstellen voor acties alleen voor financiering in aanmerking komen als de actie wordt uitgevoerd door juridische entiteiten die samenwerken binnen een consortium van ten minste drie juridische entiteiten uit drie verschillende lidstaten ***die het geografisch evenwicht in de Unie representeren***. Dat consortium zou kunnen worden gestructureerd in de vorm van een Europees consortium voor chipinfrastructuur, zoals voorgesteld in de chipverordening, of op basis van andere uit hoofde van het Unierecht beschikbare rechtsinstrumenten. Aangezien de in het kader van het initiatief ondersteunde en door de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips uitgevoerde werkzaamheden worden gefinancierd uit de programma's Horizon Europa en Digitaal Europa, moet de in artikel 128 van Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad bedoelde financiële bijdrage van de Unie aan de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips dienovereenkomstig worden verhoogd. De administratieve kosten van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moeten daarnaast in overeenstemming met de uitbreiding van de operationele taken worden verhoogd. De particuliere leden horen niet bij te dragen in de extra administratieve kosten.

(12) Financiële steun voor activiteiten in het kader van het programma Digitaal Europa moet voldoen aan Verordening (EU) 2021/694.

(13) De Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moet samenwerking tussen de Unie en ***relevante en gelijkgestemde*** internationale actoren vergemakkelijken ***om de open strategische autonomie van de Unie te versterken en de intellectuele-eigendomsrechten te beschermen***. ***Zij moet*** een ***op complementariteit en onderlinge afhankelijkheid langs de toeleveringsketen voor halfgeleiders voortbouwende*** samenwerkingsstrategie formuleren, onder meer door gebieden voor samenwerking op het gebied van ***O&O&I*** en de ontwikkeling van vaardigheden in kaart te brengen en die te bevorderen, en door acties uit te voeren indien er sprake is van wederzijds voordeel, voornamelijk op basis van wederkerigheid ***en overeenkomstig de regels van Horizon Europa en internationale verplichtingen***.

(14) Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

([7]) De alliantie wordt genoemd in de mededeling van de Commissie van 5 mei 2021 getiteld "Actualisering van de nieuwe industriestrategie van 2020: een sterkere eengemaakte markt tot stand brengen voor het herstel van Europa".

Artikel 1

Verordening (EU) 2021/2085 wordt als volgt gewijzigd:

1) Artikel 2 wordt als volgt gewijzigd:

a) de punten 2, 3 en 4 worden vervangen door:

"2. "stichtend lid": een juridische entiteit die is gevestigd in een lidstaat, een met Horizon Europa of, indien van toepassing, het programma Digitaal Europa, geassocieerd land, dan wel een internationale organisatie die volgens deze verordening of volgens de bijlagen bij deze verordening lid is van een Gemeenschappelijke Onderneming;

3. "geassocieerd lid": een juridische entiteit die gevestigd is in een lidstaat of in een land dat met Horizon Europa, of, indien van toepassing, het programma Digitaal Europa, is geassocieerd, dan wel een internationale organisatie die toetreedt tot een Gemeenschappelijke Onderneming door ondertekening van een verbintenisbrief als bedoeld in artikel 6, lid 3, welke moet worden goedgekeurd overeenkomstig artikel 7;

4. "deelnemende staat": een lidstaat die of een met Horizon Europa of, indien van toepassing, het programma Digitaal Europa, geassocieerd land dat toetreedt tot een Gemeenschappelijke Onderneming na kennisgeving van deelname aan de werkzaamheden van een Gemeenschappelijke Onderneming door middel van een verbintenisbrief;".

2) Artikel 3 wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 1 wordt punt g) vervangen door:

"g) de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips;";

b) lid 3 wordt vervangen door:

"3. Gelet op de looptijd van Horizon Europa en, indien van toepassing, het programma Digitaal Europa, worden oproepen tot het indienen van voorstellen in het kader van een Gemeenschappelijke Onderneming uiterlijk op 31 december 2027 bekendgemaakt. In goed gemotiveerde gevallen kunnen oproepen tot het indienen van voorstellen uiterlijk op 31 december 2028 bekendgemaakt worden.".

3) Aan artikel 4, lid 1, wordt de volgende alinea toegevoegd:

"De Gemeenschappelijke Onderneming voor chips draagt ook bij tot ***uitvoering*** van de doelstellingen van het initiatief Chips voor Europa en het programma Digitaal Europa.";

4) In artikel 10 worden de leden 2 en 3 vervangen door:

"2. De in deel II bepaalde bijdrage van de Unie kan worden verhoogd met bijdragen van derde landen die zijn geassocieerd met Horizon Europa, overeenkomstig artikel 16, lid 5, van Verordening (EU) 2021/695 en, indien van toepassing, met het programma Digitaal Europa, overeenkomstig punt d) van artikel 10, lid 1, van Verordening (EU) 2021/694; voorwaarde is ook in deze gevallen dat het totale bedrag waarmee de bijdrage van de Unie wordt verhoogd, ten minste gelijk blijft aan de bijdrage van de andere leden dan de Unie of van de samenstellende of verbonden entiteiten van deze leden.

3. De bijdrage van de Unie wordt betaald uit de kredieten in de algemene begroting van de Unie die zijn toegewezen aan het specifieke programma tot uitvoering van Horizon Europa en, indien van toepassing, aan het programma Digitaal Europa, zulks overeenkomstig artikel 62, lid 1, punt c), iv), en artikel 154 van Verordening (EU, Euratom) 2018/1046 als het gaat om organen als bedoeld in artikel 71 van die verordening.".

5) Artikel 12, lid 1, wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 1 wordt de tweede alinea vervangen door:

"1. Behalve de criteria in artikel 22 van de verordening Horizon Europa of, in het geval van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips, in artikel 18 van het programma Digitaal Europa, ***bevat*** het werkprogramma in een bijlage criteria voor het wel of niet in aanmerking nemen van aanvragen voor lidmaatschap van nationale juridische entiteiten***, met inbegrip van een bijdrage aan de verwezenlijking van de digitale en de groene transitie***.";

Woensdag, 15 februari 2023

b) in lid 1 wordt de derde alinea vervangen door:

"De Gemeenschappelijke Onderneming ***voor chips*** beoordeelt de voorstellen van een deelnemende staat, overeenkomstig het programma van de Unie waaruit een bijdrage wordt geleverd.".

6) In artikel 29 wordt lid 2 vervangen door:

a) lid 2 wordt vervangen door:

"2. De vastleggingen in de begroting van de in artikel 3, lid 1, punten b), d), g) en h), genoemde gemeenschappelijke ondernemingen mogen in jaarlijkse termijnbedragen worden verdeeld. Tot en met 31 december 2024 mag het totale bedrag van deze vastleggingen in termijnbedragen niet hoger liggen dan 50 % van de maximale bijdrage van de Unie die is bepaald in artikel 10. Vanaf januari 2025 wordt ten minste 20 % van de totale begroting voor de resterende jaren niet langer gedekt door jaarlijkse termijnbedragen.".

7) Artikel 126 wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 1 wordt punt b) vervangen door:

"b) leiderschap van de Unie tot stand brengen op het gebied van wetenschappelijke excellentie en innovatie ten aanzien van opkomende componenten en systeemtechnologieën, waaronder werkzaamheden met een laag niveau van technologische gereedheid, actieve deelname van kleine en middelgrote ondernemingen stimuleren, die ten minste een derde van het totale aantal deelnemers aan werkzaamheden onder contract moeten vertegenwoordigen en ten minste 20 % van de voor onderzoeks-***, ontwikkelings-*** en innovatieacties ***("O&O&I")*** bestemde overheidsfinanciering ontvangen;";

b) aan lid 1 wordt het volgende punt d) toegevoegd:

"d) de ▌ capaciteit op het gebied van geavanceerde halfgeleidertechnologieën en halfgeleidertechnologieën van de volgende generatie in de hele Unie vergroten om de vermogens in de Unie op het vlak van geavanceerd ontwerp***, fabricage, apparatuur***, de ontwikkeling van materialen, systeemintegratie en de ***productie- en behuizings-capaciteit*** voor halfgeleiders te versterken. ***Zij streeft ernaar negatieve milieueffecten te voorkomen*** en waar mogelijk te ***beperken, en past de beginselen van verminderen, hergebruiken en recyclen toe.";***

c) in lid 2 wordt punt f) vervangen door:

"f) het bewerkstelligen van samenhang tussen de strategische agenda voor onderzoek en innovatie van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips, bijdragen van andere relevante belanghebbenden, met inbegrip van, in voorkomend geval, routekaarten van de Alliantie voor processors en halfgeleidertechnologieën, en het Uniebeleid, zodat ***met name de doelstellingen van het initiatief worden uitgevoerd en verwezenlijkt***;";

d) aan lid 2 worden de volgende punten ▌ toegevoegd:

"g) het opbouwen van ▌ ontwerpcapaciteit voor geïntegreerde ***halfgeleider- en kwantumtechnologieën en andere geavanceerde technologieën zoals fotonica***;

h) het versterken van bestaande proeflijnen en de ontwikkeling van nieuwe proeflijnen;

i) de opbouw van geavanceerde technologie- en technische capaciteit om de ontwikkeling van kwantumchips te versnellen;

j) het opzetten van een netwerk van kenniscentra in heel Europa;

j bis) het ondersteunen van de groene transitie door erop toe te zien dat milieuoverwegingen in aanmerking worden genomen bij de ontwikkeling en uitvoering van O&O&I, zoals hogere energie- en waterefficiëntie;

j ter) het bevorderen van STEM-onderwijs en met name de deelname van vrouwen aan O&O&I;

j quater) het bevorderen van open wetenschap en de zichtbaarheid bij het publiek, en het waarborgen dat de O&O&I-werkzaamheden gericht zijn op een positief effect op de samenleving.".

8) Artikel 128 wordt vervangen door:

"Artikel 128

1. De financiële bijdrage van de Unie aan de Gemeenschappelijke Onderneming ***voor chips***, met inbegrip van EER-kredieten, bedraagt ***ten minste*** 4 175 000 000 EUR, waarvan ten hoogste 50 174 000 EUR bestemd is voor administratieve kosten, en is als volgt verdeeld:

a) tot 2 650 000 000 EUR uit Horizon Europa;

b) tot 1 525 000 000 EUR uit het programma Digitaal Europa.

2. De in lid 1 bedoelde financiële bijdrage van de Unie wordt betaald uit de kredieten die in de algemene begroting van de Unie aan de respectieve programma's zijn toegewezen.

3. Extra Uniemiddelen ter aanvulling van de in lid 1 van dit artikel bedoelde bijdrage kunnen uit de met Horizon Europa of het programma Digitaal Europa geassocieerde derde landen aan de Gemeenschappelijke Onderneming ***voor chips*** worden toegewezen overeenkomstig hun respectieve associatieovereenkomsten. Deze extra Uniemiddelen laten de in artikel 129, lid 1, bedoelde bijdrage van de deelnemende staten onverlet.

4. De in lid 1, punt a), van dit artikel genoemde financiële bijdrage van de Unie wordt gebruikt voor de Gemeenschappelijke Onderneming ***voor chips*** om financiële steun te verlenen aan werkzaamheden onder contract of indirecte acties als omschreven in artikel 2, punt 43, van Verordening (EU) 2021/695, overeenkomstig de ***O&O&I-werkzaamheden*** van de Gemeenschappelijke Onderneming ***voor chips***.

5. De in lid 1, punt b), bedoelde financiële bijdrage van de Unie wordt gebruikt voor capaciteitsopbouw voor proeflijnen en ontwerpinfrastructuur in de hele Unie.".

9) In artikel 129 wordt lid 3 vervangen door:

"3. In afwijking van artikel 28, lid 4, leveren de particuliere leden een financiële bijdrage van ***maximaal*** 26 331 000 EUR aan de administratieve kosten van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips, of zorgen zij ervoor dat hun samenstellende en verbonden entiteiten dit bedrag bijdragen. Het aandeel van de particuliere leden in de collectieve bijdrage op jaarbasis voor administratieve kosten van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips bedraagt 35 %. ***Indien de reikwijdte of het lidmaatschap van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips aanzienlijk verandert, worden de particuliere leden geraadpleegd over eventuele wijzigingen in de financiële bijdrage.***".

10) Aan artikel 133 wordt het volgende lid 3 bis toegevoegd:

"3 bis. Bij ***een*** stemming ▌ hebben in de raad van bestuur uitsluitend de Commissie en overheidsinstanties uit de lidstaten zitting. De Commissie heeft 50 % van de stemmen. De leden 2 en 3 zijn van overeenkomstige toepassing op het stemrecht van de lidstaten.".

11) Het volgende artikel 133 bis wordt ingevoegd:

"Artikel 133 bis

Regels voor werkzaamheden die in het kader van het programma Digitaal Europa worden gefinancierd

1. Verordening (EU) 2021/694 is van toepassing op de werkzaamheden die door de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips in het kader van de het programma Digitaal Europa worden gefinancierd.

2. Het werkprogramma en de oproepen tot het indienen van voorstellen van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips worden gepubliceerd op de website van het programma Digitaal Europa.

3. In het geval van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips worden ex-postaudits van uitgaven voor uit de begroting van het programma Digitaal Europa gefinancierde activiteiten door de Gemeenschappelijke Onderneming ***voor chips*** uitgevoerd overeenkomstig artikel 27 van Verordening (EU) 2021/694.".

Woensdag, 15 februari 2023

12) Artikel 134 wordt vervangen door:

"Artikel 134

Beperkingen van en voorwaarden voor deelname aan specifieke werkzaamheden

1. Voor uit Horizon Europa gefinancierde werkzaamheden kan in afwijking van artikel 17, lid 2, punt l), op verzoek van de Commissie en na goedkeuring door de raad van overheidsinstanties de deelname aan specifieke werkzaamheden worden beperkt overeenkomstig artikel 22, lid 5, van Verordening (EU) 2021/695.

2. Voor uit het programma Digitaal Europa gefinancierde werkzaamheden kan op verzoek van de Commissie en na goedkeuring door de raad van overheidsinstanties de deelname aan specifieke werkzaamheden worden beperkt overeenkomstig artikel 12, lid 6, en artikel 18 van Verordening (EU) 2021/694.

3. Voor werkzaamheden die worden gefinancierd uit meer dan één programma van de Unie waaruit een bijdrage wordt ontvangen, worden in het werkprogramma gezamenlijke voorwaarden vastgesteld, onder meer voor beperking van de deelname uit hoofde van de leden 1 en 2 van dit artikel, overeenkomstig de regels van de programma's van de Unie waaruit een bijdrage wordt ontvangen.

4. Bepaalde werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd door juridische entiteiten die samenwerken binnen een consortium dat in de vorm van een Europees consortium voor chipinfrastructuur is gestructureerd. De werkzaamheden die om een dergelijk consortium zouden vragen, en de specifieke subsidiabiliteitsvoorwaarden voor de uitvoering van specifieke werkzaamheden en taken en, in voorkomend geval, de operationele vereisten voor het opzetten, de werking en de ontbinding ervan, worden in het werkprogramma vastgesteld.

4 bis. Om de positieve effecten van financiering door en projecten van de Unie te maximaal te benutten en bescherming te bieden tegen ongewenste technologie- en kennisoverdracht, is artikel 27 bis, lid 2 bis, van … [Verordening tot vaststelling van een kader voor maatregelen ter versterking van het Europese ecosysteem voor halfgeleiders (chipverordening)] van toepassing.".

13) Het volgende artikel 134 bis wordt ingevoegd.

"Artikel 134 bis

Aanvullende taken van de uitvoerend directeur

Naast de in artikel 19 genoemde taken stelt de uitvoerend directeur van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips het werkprogramma van de Gemeenschappelijke Onderneming ***voor chips*** op waarmee de Gemeenschappelijke Onderneming de strategische agenda voor onderzoek en innovatie kan uitvoeren en legt hij dit ter goedkeuring voor aan de raad van bestuur, nadat hij de omschrijving van de raad van overheidsinstanties overeenkomstig artikel 137, punt f), evenals de ***relevante*** input van vertegenwoordigers ***en deskundigen*** in aanmerking heeft genomen, met inbegrip van, in voorkomend geval, routekaarten van de Alliantie voor processors en halfgeleidertechnologieën.".

14) Artikel 136 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 2 wordt vervangen door:

"2. Voor de toepassing van artikel 134, leden 1 en 2, en artikel 137, punten f) en g), hebben in de raad van overheidsinstanties uitsluitend de Commissie en overheidsinstanties uit de lidstaten zitting. Lid 1 is van overeenkomstige toepassing.".

15) Artikel 137 wordt als volgt gewijzigd:

a) de volgende punten f) en g) worden toegevoegd:

"f) bepaalt vóór de opstelling van elk werkprogramma het deel van het werkprogramma dat werkzaamheden met betrekking tot capaciteitsopbouw en ***O&O&I-werkzaamheden*** betreft, met inbegrip van de bijbehorende uitgavenramingen, rekening houdend met het advies van ***de raad van particuliere leden en*** de Europese Raad voor halfgeleiders en de ***relevante*** input van andere belanghebbenden ***en deskundigen uit de sector, en van de sociale partners***, met inbegrip van, in voorkomend geval, routekaarten van de Alliantie voor processors en halfgeleidertechnologieën;

g) selecteert voorstellen voor werkzaamheden met betrekking tot capaciteitsopbouw overeenkomstig artikel 12, lid 1, en artikel 17, lid 2, punt u).";

b) punt d) wordt vervangen door:

"d) selecteert voorstellen voor ***O&O&I-werkzaamheden*** overeenkomstig artikel 12, lid 1, en artikel 17, lid 2, punt u);".

16) Artikel 141 wordt vervangen door:

"Artikel 141

Financieringspercentages en regels voor deelname

1. de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips kan voor werkzaamheden onder contract die in het kader van Horizon Europa worden gefinancierd overeenkomstig artikel 17, lid 2, van Verordening (EU) 2021/695 en in afwijking van artikel 34 van diezelfde verordening, en voor werkzaamheden die in het kader van het programma Digitaal Europa worden gefinancierd, binnen een actie verschillende financieringspercentages toepassen wat de financiering van de Unie betreft, afhankelijk van het soort deelnemer, met name kleine en middelgrote ondernemingen en juridische entiteiten zonder winstoogmerk, en het soort actie. De financieringspercentages worden in het werkprogramma genoemd.

2. Indien voldoende gerechtvaardigd in de beschrijving van de thema's in het werkprogramma, komen zelfstandig optredende juridische entiteiten die in een lidstaat of geassocieerd land gevestigd zijn, en consortia die niet voldoen aan de voorwaarde van artikel 22, lid 2, van Verordening (EU) 2021/695 of die van artikel 18 van Verordening (EU) 2021/694, in aanmerking voor deelname aan werkzaamheden die door de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips worden gefinancierd.".

17) De verwijzingen naar de "Gemeenschappelijke Onderneming "Digitale sleuteltechnologieën"" worden begrepen als verwijzingen naar de "Gemeenschappelijke Onderneming voor chips".

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de datum van de bekendmaking ervan in het Publicatieblad van de Europese Unie.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel,

Voor de Raad

De voorzitter