



2018/0003(NLE)

28.3.2018

ONTWERPVERSLAG

over het voorstel voor een verordening van de Raad tot oprichting van de
Gemeenschappelijke Onderneming Europese high-performance computing
(COM(2018)0008 – C8-0037/2018 – 2018/0003(NLE))

Commissie industrie, onderzoek en energie

Rapporteur: Zigmantas Balčytis

Verklaring van de gebruikte tekens

- * Raadplegingsprocedure
- *** Goedkeuringsprocedure
- ***I Gewone wetgevingsprocedure (eerste lezing)
- ***II Gewone wetgevingsprocedure (tweede lezing)
- ***III Gewone wetgevingsprocedure (derde lezing)

(De aangeduide procedure is gebaseerd op de in de ontwerp tekst voorgestelde rechtsgrond.)

Amendementen op een ontwerphandeling

Amendementen van het Parlement in twee kolommen

Geschrapte tekstdelen worden in de linkerkolom in *vet cursief* aangegeven. Vervangen tekstdelen worden in beide kolommen in *vet cursief* aangegeven. Nieuwe tekst wordt in de rechterkolom in *vet cursief* aangegeven.

In de eerste en tweede regel van de kop tekst boven elk amendement wordt verwezen naar het tekstdeel in kwestie van de ontwerphandeling. Indien een amendement betrekking heeft op een bestaande handeling, waarop in de ontwerphandeling wijzigingen worden voorgesteld, bevat de kop tekst bovendien een derde en vierde regel, die verwijzen naar de bestaande handeling respectievelijk naar de bepaling in kwestie.

Amendementen van het Parlement in de vorm van een geconsolideerde tekst

Nieuwe tekstdelen worden in *vet cursief* aangegeven. Geschrapte tekstdelen worden aangegeven met het symbool **■** of worden doorgestreept. Waar tekstdelen vervangen worden, wordt de nieuwe tekst in *vet cursief* aangegeven, terwijl de vervangen tekst wordt geschrapt of doorgestreept. Bij wijze van uitzondering worden zuiver technische wijzigingen die de diensten aanbrengen met het oog op de opstelling van de definitieve tekst, niet gemarkeerd.

INHOUD

Blz.

ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT	5
---	---

ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT

over het voorstel voor een verordening van de Raad tot oprichting van de
Gemeenschappelijke Onderneming Europese high-performance computing
(COM(2018)0008 – C8-0037/2018 – 2018/0003(NLE))

(Raadpleging)

Het Europees Parlement,

- gezien het voorstel van de Commissie aan de Raad (COM(2018)0008),
 - 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 (C8-0037/2018),
 - gezien artikel 78 quater van zijn Reglement,
 - gezien het verslag van de Commissie industrie, onderzoek en energie (A8-0000/2018),
1. hecht zijn goedkeuring aan het Commissievoorstel, 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 aan de Commissie.

Amendement 1

Voorstel voor een verordening

Overweging 8 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(8 bis) De Unie heeft achterstand opgelopen bij de ontwikkeling van high-performance computing ten gevolge van onderinvestering in de totstandbrenging van een systeem voor high-performance computing. De Unie

heeft een volledig high-performance computing-ecosysteem nodig om supercomputers van wereldklasse te verwerven, ervoor te zorgen dat ze een systeem voor high-performance computing kan leveren en high-performance computingsdiensten aan de industrie en het midden- en kleinbedrijf (mkb) voor simulatie, visualisatie en prototyping. Het is van het allergrootste belang dat de EU in 2022 tot de wereldtop van supercomputing behoort. High-performance computing is belangrijk voor de ontwikkeling van cloudcomputing, moet worden beschouwd als integraal onderdeel van de Europese data-infrastructuur met betrekking tot het volledige ecosysteem en de voordelen ervan moeten op brede schaal worden gepromoot. De betrokkenheid van de academische wereld, onderzoekscentra en andere belanghebbenden moet aangemoedigd worden om geïntegreerde infrastructuren voor wetenschappelijke gegevens en high-performance computing in stand te houden en te ondersteunen.

Or. en

Amendement 2

Voorstel voor een verordening Overweging 23 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(23 bis) Hoewel de toegangstijd tot de supercomputers in verhouding staat tot de financiële bijdrage, moet er gezorgd worden voor een gelijk speelveld voor de gebruikers uit alle lidstaten, wetenschappers en industrieën in de Unie.

Or. en

Amendement 3

Voorstel voor een verordening Overweging 29 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(29 bis) *Het bedrag dat nodig is voor de aanschaf van de supercomputer moet ook de investering in een verbeterde gegevensstroom en een verbeterde verbinding met het netwerk dekken.*

Or. en

Amendement 4

Voorstel voor een verordening Overweging 30 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(30 bis) *Om te zorgen voor consistentie en om overlapping met andere bestaande initiatieven op het gebied van high-performance computing en big data te vermijden, met name met de contractuele publiek-private partnerschappen op het gebied van high-performance computing en big data die zijn gesloten in 2014 en PRACE, moeten die initiatieven worden gestroomlijnd door ze op te nemen in de Gemeenschappelijke Onderneming voor de periode na 2020.*

Or. en

Amendement 5

Voorstel voor een verordening Overweging 32

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(32) *Bij de verstrekking van financiële steun aan activiteiten van het programma*

(32) *Er moet worden gestreefd naar administratieve vereenvoudiging en*

Connecting Europe Facility moet worden voldaan aan de regels van dit programma.

vermeden moet worden dat er binnen de Gemeenschappelijke Onderneming verschillende regels worden gehanteerd. Er moet één stel regels worden gehanteerd voor alle activiteiten van de Gemeenschappelijke Onderneming, in plaats van dat er regels van Horizon 2020 en CEF-regels naast elkaar bestaan.

Or. en

Amendement 6

Voorstel voor een verordening Overweging 41 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(41 bis) De Gemeenschappelijke Onderneming moet garanderen dat de high-performance computing computers in de Unie uitsluitend toegankelijk zijn voor entiteiten die gevestigd zijn in de lidstaten of in geassocieerde landen die voldoen aan de Uniewetgeving inzake gegevensbescherming, bescherming van de persoonlijke levenssfeer en veiligheid. Toegang tot supercomputers in de Unie mag niet worden verleend aan entiteiten die gevestigd zijn in derde landen, tenzij die landen wederzijdse toegang tot hun supercomputers verlenen. Gebruik van de gegevens van supercomputers in de Unie moet worden aangemoedigd, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat wordt voldaan aan de Uniewetgeving inzake gegevensbescherming, bescherming van de persoonlijke levenssfeer en veiligheid.

Or. en

Amendement 7

Voorstel voor een verordening Artikel 3 – lid 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

(a) wetenschappers, het bedrijfsleven en de overheidssector uit de Unie of een aan Horizon 2020 geassocieerd land voorzien van de meest recente high-performance computing- en data-infrastructuur alsmede de ontwikkeling van de daaraan gerelateerde technologieën en toepassingen op een breed scala aan gebieden ondersteunen;

Amendement

(a) wetenschappers, het bedrijfsleven en de overheidssector uit de Unie of een aan Horizon 2020 geassocieerd land voorzien van de meest recente high-performance computing- en data-infrastructuur alsmede de ontwikkeling van de daaraan gerelateerde technologieën en toepassingen op een breed scala aan gebieden **voor civiel gebruik** ondersteunen;

Or. en

Amendement 8

**Voorstel voor een verordening
Artikel 3 – lid 1 – letter d bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(d bis) een verbinding aangaan met bestaande contractuele publiek-private partnerschappen met betrekking tot high-performance computing en big data om synergie en integratie tot stand te brengen.

Or. en

Amendement 9

**Voorstel voor een verordening
Artikel 6 – lid 4 bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(4 bis) Zodra de onderbrengende entiteiten geselecteerd zijn, zorgt de Gemeenschappelijke Onderneming voor synergie met de ESIF's.

Or. en

Amendement 10

Voorstel voor een verordening Artikel 9 – lid 3 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(3 bis) Toegang tot supercomputers wordt uitsluitend verleend ten behoeve van civiel onderzoek en civiele innovatieactiviteiten.

Or. en

Amendement 11

Voorstel voor een verordening Artikel 9 – lid 3 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(3 ter) De lidstaat of het aan Horizon 2020 geassocieerde land staat garant voor de gegevensstroom tussen de supercomputer en de onderzoeker ("laatste kilometer") met betrekking tot de snelheid en de beschikbaarheid van de verbinding.

Or. en

Amendement 12

Voorstel voor een verordening Artikel 10 – lid 2 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(2 bis) De bijdrage van ieder deelnemend land aan de kosten van de toegangstijd wordt openbaar gemaakt.

Or. en

Amendement 13

Voorstel voor een verordening Artikel 21 – lid 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

De Gemeenschappelijke Onderneming zorgt ervoor dat leden of deelnemers ervoor kunnen kiezen bepaalde gegevens niet openbaar te maken en dat de uitoefening van dat keuzerecht niet leidt tot administratieve rompslomp voor de gebruikers.

Or. en

Amendement 14

Voorstel voor een verordening Artikel 21 – lid 1 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

De Gemeenschappelijke Onderneming zorgt ervoor dat wordt voldaan aan de Uniewetgeving inzake gegevensbescherming, bescherming van de persoonlijke levenssfeer en veiligheid.

Or. en