



11.10.2018

ADVIES

van de Commissie vervoer en toerisme

aan de Commissie industrie, onderzoek en energie

inzake het voorstel voor een verordening van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van het ruimtevaartprogramma van de Unie en het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma en tot intrekking van de Verordeningen (EU) nr. 912/2010, (EU) nr. 1285/2013 en (EU) nr. 377/2014 en Besluit nr. 541/2014/EU (COM(2018)0447 – C8-0258/2018 – 2018/0236(COD))

Rapporteur voor advies: Massimiliano Salini

PA_Legam

BEKNOPTE MOTIVERING

Op ruimtevaart gebaseerde diensten en toepassingen geven vorm aan het welzijn, de beveiliging en de veiligheid van Europese burgers nu en in de toekomst alsook aan het concurrentievermogen van de Europese industriële basis. Het is daarom van cruciaal belang de ruimtevaarteconomie te bevorderen, zodat alle lidstaten, hun burgers en hun bedrijfsleven, ten volle profijt kunnen trekken van dit ruimtevaartprogramma.

Een moderne, veiligere, concurrerende, efficiënte, duurzame vervoerssector is nauw verweven met ruimtevaartdiensten. Navigatiesystemen en aardobservatie verbeteren de prestaties van vervoersdiensten, verkeersbeheer en geïntegreerd vervoer. Tegelijkertijd kunnen zij tal van nieuwe toepassingen en innovatieve zakelijke mogelijkheden in de vervoerssector bevorderen.

Een groot aantal Europese beleidsmaatregelen heeft reeds voorzien in de integratie van ruimtevaart en vervoer – zoals eCall, het Europees beheersysteem voor het spoorverkeer (ERTMS), SafeSeaNet enz. – en nieuwe uitdagingen zullen zich nog voordoen, zoals onbemande voertuigen en autonoom rijden.

Een goede onderlinge samenhang tussen ruimtevaart- en vervoerstechnologieën zal resulteren in tal van voordelen op mondiaal en Europees niveau. Efficiënter verkeersbeheer zal bijvoorbeeld de emissies verminderen en het probleem van de klimaatverandering aanpakken, een toegenomen gebruik van drones zal bezorg- en postdiensten verbeteren en een betere follow-up van vluchten zal annuleringen en geluidshinder verminderen.

Het voorstel van de Europese Commissie bundelt de bestaande programma's Galileo, Egnos and Copernicus in één programma en voegt daar nog twee nieuwe initiatieven aan toe, namelijk SSA en Govsatcom. Zoals voorgesteld in het ruimtevaartbeleid voor Europa, zal een volledig geïntegreerd ruimtevaartprogramma synergieën tussen de componenten benutten en aldus zorgen voor grotere doeltreffendheid en kostenefficiëntie. Een enkel coherent kader zal toekomstige investeringen aanmoedigen, de zichtbaarheid verhogen en meer flexibiliteit bieden.

De Europese Commissie toont zich zeer ambitieus ten aanzien van de goedkeuring van het meerjarig financieel kader (MFK) 2021-2027. Het Oostenrijkse voorzitterschap ging de uitdaging aan en stelde een korte termijn vast. Het Europees Parlement is bereid hetzelfde tempo aan te houden.

Vanwege deze strikte en korte termijn is het advies toegespitst op specifieke aspecten van het voorstel, namelijk de samenhang tussen ruimtevaarttechnologieën en de vervoerssector; de begroting, onder verwijzing naar SSA, Govsatcom en horizontale activiteiten; governance; beveiliging; cyberbeveiliging en veiligheid; diplomatie op ruimtevaartgebied; en toegang tot de ruimte.

De ruimtevaartsector speelt een strategische rol in het slimmer, efficiënter, veiliger en duurzamer maken en het beter integreren van het vervoer over land, ter zee, in de lucht en in de ruimte. Tegelijkertijd zal een groeiende, innovatieve vervoerssector de vraag naar hoogwaardige en actuele ruimtevaartdiensten doen toenemen.

Wat governance betreft, zou het nieuwe Agentschap van de Europese Unie voor het

ruimtevaartprogramma ervoor moeten zorgen dat Galileo op de markt wordt geïntroduceerd – door de ontwikkeling te stimuleren van volledig compatibele en interoperabele Europese apparaten, zoals chipsets en ontvangers – en volledig operationeel is in alle vervoerswijzen.

De Europese Unie en de lidstaten investeren in een aanzienlijke hoeveelheid kritieke infrastructuur, waaronder strategische vervoersinfrastructuur, die beschermd moet worden. Het groeiend aantal constellaties van satellieten en ruimteschroot in de omloopbaan draagt bij tot het creëren van een "verkeerssituatie" met het risico op botsingen waardoor de veiligheid van de activiteiten in gevaar komt. Bovendien kunnen verschillende onvoorziene gebeurtenissen, zogeheten "ruimteweersverschijnselen", een bedreiging vormen voor de veiligheid van de burgers en de exploitatie van infrastructuur in de ruimte en op de grond verstoren.

Veilige en gegarandeerde toegang tot satellietcommunicatie is een onmisbaar instrument voor spelers op het gebied van veiligheid. De onderdelen van Govsatcom zijn van groot belang voor het vervoer, en dan met name voor het scheepvaartvervoer in het Noordpoolgebied, het beheer van het luchtverkeer en de besturing van en de controle over onbemande vliegende voertuigen.

In het advies wordt gewezen op het belang van cyberbeveiliging en veiligheid. De cyberbeveiliging van Europese ruimtevaartinfrastructuur, zowel op de grond als in de ruimte, is essentieel om de continuïteit van de exploitatie van de systemen te waarborgen, alsook hun effectieve vermogen om de taken continu uit te voeren en de vereiste diensten te verlenen. Het ruimtevaartbeleid kan bijdragen tot het verbeteren van de veiligheid van het vervoer, ter zee, op de weg en in de lucht, voor exploitanten alsook passagiers.

Het ruimtevaartprogramma zou moeten zorgen voor onafhankelijke en concurrerende toegang tot de ruimte en de samenwerking met andere mondiale strategische partners moeten stimuleren ter voorkoming van dubbel werk en ter bevordering van echte economische diplomatie voor de sector.

Hoewel het advies niet zal ingaan op de artikelen noch de overwegingen, kon uw rapporteur nog altijd besluiten om enkele wijzigingen aan de hand van amendementen voor te stellen. Wegens tijdgebrek geeft hij er de voorkeur aan een coherente benadering van de belangrijkste kwesties voor te leggen.

AMENDEMENTEN

De Commissie vervoer en toerisme verzoekt de bevoegde Commissie industrie, onderzoek en energie onderstaande amendementen in aanmerking te nemen:

Amendement 1

Voorstel voor een verordening Overweging 1

(1) Ruimtevaarttechnologie, -gegevens en -diensten zijn onmisbaar geworden in het dagelijks leven van de Europeanen en spelen een essentiële rol in de instandhouding van tal van strategische belangen. De ruimtevaartindustrie van de Unie is reeds een van de meest concurrerende ter wereld. De opkomst van nieuwe spelers en de ontwikkeling van nieuwe technologieën brengen echter een omwenteling teweeg in de traditionele industriële modellen. Het is derhalve van cruciaal belang dat de Unie een leidende speler op het wereldtoneel blijft met een ruime vrijheid van handelen op het gebied van de ruimtevaart, dat zij wetenschappelijke en technische vooruitgang aanmoedigt en het concurrentie- en innovatievermogen van de bedrijfstakken van de ruimtevaartsector in de Unie ondersteunt, met name kleine en middelgrote ondernemingen, start-ups en innovatieve ondernemingen.

Amendement 2
Voorstel voor een verordening
Overweging 3

(3) De Unie heeft sinds het eind van de jaren 1990 op het vlak van de ruimtevaart haar eigen initiatieven en programma's ontwikkeld, namelijk het Europees overlaysysteem voor geostationaire navigatie (Egnos) en vervolgens Galileo en Copernicus, die tegemoetkomen aan de behoeften van de EU-burgers en de vereisten van het overheidsbeleid. Niet alleen moet de continuïteit van deze initiatieven worden gewaarborgd, **ze moeten ook** worden verbeterd, zodat ze een prominente rol blijven spelen in het licht

(1) Ruimtevaarttechnologie, -gegevens en -diensten zijn onmisbaar geworden in het dagelijks leven van de Europeanen en spelen een essentiële rol in de instandhouding van tal van strategische belangen. De ruimtevaartindustrie van de Unie is reeds een van de meest concurrerende ter wereld. De opkomst van nieuwe spelers en de ontwikkeling van nieuwe technologieën brengen echter een omwenteling teweeg in de traditionele industriële modellen. Het is derhalve van cruciaal belang dat de Unie een leidende speler op het wereldtoneel blijft met een ruime vrijheid van handelen op het gebied van de ruimtevaart, dat zij wetenschappelijke en technische vooruitgang aanmoedigt en het concurrentie- en innovatievermogen van de bedrijfstakken van de ruimtevaartsector in de Unie ondersteunt, met name kleine en middelgrote ondernemingen, start-ups en innovatieve ondernemingen. **Tegelijkertijd is het van belang passende voorwaarden tot stand te brengen zodat zij op gelijke voet kunnen concurreren met de grote spelers in de ruimtevaart.**

(3) De Unie heeft sinds het eind van de jaren 1990 op het vlak van de ruimtevaart haar eigen initiatieven en programma's ontwikkeld, namelijk het Europees overlaysysteem voor geostationaire navigatie (Egnos) en vervolgens Galileo en Copernicus, die tegemoetkomen aan de behoeften van de EU-burgers en de vereisten van het overheidsbeleid. Niet alleen moet de continuïteit van deze initiatieven worden gewaarborgd, **ook de acceptatie en het gebruik ervan moeten** worden verbeterd, zodat ze een prominente

van nieuwe technologische ontwikkelingen en de veranderingen in de digitale, informatie- en communicatietechnologie, voldoen aan de nieuwe behoeften van de gebruikers en kunnen worden ingeschakeld voor politieke prioriteiten **zoals klimaatverandering, met inbegrip van het monitoren van de veranderingen in het noordpoolgebied, veiligheid en defensie.**

Amendement 3

Voorstel voor een verordening Overweging 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

(4) De Unie moet haar handelingsvrijheid en autonomie waarborgen om toegang te hebben tot de ruimte en er veilig gebruik van te kunnen maken. Het is derhalve van essentieel belang dat zij autonome, betrouwbare en kosteneffectieve toegang tot de ruimte handhaaft, in het bijzonder wat betreft kritieke infrastructuur en technologie, openbare veiligheid en de veiligheid van de Unie en haar lidstaten. De Commissie moet daarom de mogelijkheid hebben om lanceerdiensten te aggregeren op Europees niveau, zowel voor haar eigen behoeften en, op hun verzoek, voor die van andere entiteiten, met inbegrip van de lidstaten, in overeenstemming met de bepalingen van artikel 189, lid 2, van het Verdrag. Het is tevens van cruciaal belang dat de Unie blijft beschikken over moderne, efficiënte en flexibele lanceerinfrastructuren. Naast maatregelen die door de lidstaten en het Europees Ruimteagentschap worden genomen, moet de Commissie manieren in overweging nemen om dergelijke infrastructuren te ondersteunen. Met name indien grondinfrastructuur die nodig is om lanceringen uit te voeren in overeenstemming met de behoeften van het programma moet worden gehandhaafd of verbeterd, moet het mogelijk zijn om

rol blijven spelen in het licht van nieuwe technologische ontwikkelingen en de veranderingen in de digitale, informatie- en communicatietechnologie **en de vervoerssector teweegbrengen die** voldoen aan de nieuwe behoeften van de gebruikers en kunnen worden ingeschakeld voor **de** politieke prioriteiten van **alle betrokken sectoren, met name in de vervoerssector.**

Amendement

(4) De Unie moet haar handelingsvrijheid en autonomie waarborgen om toegang te hebben tot de ruimte en er veilig gebruik van te kunnen maken. Het is derhalve van essentieel belang dat zij autonome, betrouwbare en kosteneffectieve toegang tot de ruimte handhaaft, **met inbegrip van alternatieve lanceertechnologieën en innovatieve systemen of diensten**, in het bijzonder wat betreft kritieke infrastructuur en technologie, openbare veiligheid en de veiligheid van de Unie en haar lidstaten. De Commissie moet daarom de mogelijkheid hebben om lanceerdiensten te aggregeren op Europees niveau, zowel voor haar eigen behoeften en, op hun verzoek, voor die van andere entiteiten, met inbegrip van de lidstaten, in overeenstemming met de bepalingen van artikel 189, lid 2, van het Verdrag. Het is tevens van cruciaal belang dat de Unie blijft beschikken over moderne, efficiënte en flexibele lanceerinfrastructuren. Naast maatregelen die door de lidstaten en het Europees Ruimteagentschap worden genomen, moet de Commissie manieren in overweging nemen om dergelijke infrastructuren te ondersteunen. Met name indien grondinfrastructuur die nodig is om lanceringen uit te voeren in

dergelijke aanpassingen deels in het kader van het Programma te financieren, overeenkomstig het Financieel Reglement en indien een duidelijke meerwaarde van de EU kan worden vastgesteld, om een betere kostenefficiëntie te bekomen voor het Programma.

overeenstemming met de behoeften van het programma moet worden gehandhaafd of verbeterd, moet het mogelijk zijn om dergelijke aanpassingen deels in het kader van het Programma te financieren, overeenkomstig het Financieel Reglement en indien een duidelijke meerwaarde van de EU kan worden vastgesteld, om een betere kostenefficiëntie te bekomen voor het Programma.

Amendement 4

Voorstel voor een verordening Overweging 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

(5) Teneinde het concurrentievermogen van de Europese ruimtevaartindustrie te versterken en capaciteiten te verwerven in het ontwerpen, bouwen en exploiteren van haar eigen systemen, moer de Unie steun verlenen aan de oprichting, groei en ontwikkeling van de gehele ruimtevaartindustrie. De opkomst van een ondernemings- en innovatiegezind model zal eveneens worden ondersteund op Europees, regionaal en nationaal niveau, **door middel van de oprichting van** ruimtevaarthubs waarin de ruimtevaart-, digitale en gebruikerssectoren samen worden gebracht. De Unie moet de groei ondersteunen van ruimtevaartondernemingen **die hun hoofdzetel in de Unie hebben**, o.a. door hen te steunen bij het verkrijgen van toegang tot risicofinanciering, gezien het feit dat er binnen de Unie een gebrek is aan passende toegang tot particulier risicokapitaal voor start-ups op het gebied van ruimtevaart, en door innovatiepartnerschappen te creëren (de "first-contract"-benadering).

Amendement

(5) Teneinde het concurrentievermogen van de Europese ruimtevaartindustrie te versterken en capaciteiten te verwerven in het ontwerpen, bouwen en exploiteren van haar eigen systemen, moer de Unie steun verlenen aan de oprichting, groei en ontwikkeling van de gehele ruimtevaartindustrie. De opkomst van een ondernemings- en innovatiegezind model zal eveneens worden ondersteund op Europees, regionaal en nationaal niveau, **met name, maar niet alleen, door initiatieven zoals** ruimtevaarthubs waarin de ruimtevaart-, digitale en gebruikerssectoren samen worden gebracht. **Ruimtevaarthubs moeten samenwerken met de digitale innovatiehubs om ondernemerschap en vaardigheden te bevorderen.** De Unie moet de groei ondersteunen van **Europese** ruimtevaartondernemingen, o.a. door hen te steunen bij het verkrijgen van toegang tot risicofinanciering, gezien het feit dat er binnen de Unie een gebrek is aan passende toegang tot particulier risicokapitaal voor start-ups op het gebied van ruimtevaart, en door innovatiepartnerschappen te creëren (de "first-contract"-benadering).

Amendement 5

Voorstel voor een verordening

Overweging 6

Door de Commissie voorgestelde tekst

(6) Dankzij een brede dekking en de capaciteit om te helpen bij de aanpak van wereldwijde uitdagingen heeft het ruimtevaartprogramma van de Unie (het "Programma") een sterke internationale dimensie. De Commissie moet derhalve de mogelijkheid krijgen om namens de Unie activiteiten op het internationale toneel te beheren en te coördineren, met name om de belangen van de Unie en haar lidstaten, o.a. op het vlak van frequenties, te behartigen op internationale fora, de technologie en industrie van de Unie te promoten, en samenwerking aan te moedigen op het vlak van opleiding, met inachtnaam van het belang van het waarborgen van de wederkerigheid van de rechten en plichten van de partijen. Het is van bijzonder belang dat de Unie wordt vertegenwoordigd door de Commissie in de organen van het internationale programma Cospas-Sarsat of in de relevante sectorale VN-organen, met inbegrip van de Voedsel- en Landbouworganisatie en de Mondiale Meteorologische Organisatie.

Amendement 6

Voorstel voor een verordening

Overweging 7

Door de Commissie voorgestelde tekst

(7) De Commissie moet samen met de lidstaten en de Hoge Vertegenwoordiger verantwoord gedrag in de ruimte bevorderen en de mogelijkheid om toe te

Amendement

(6) Dankzij een brede dekking en de capaciteit om te helpen bij de aanpak van wereldwijde uitdagingen heeft het ruimtevaartprogramma van de Unie (het "Programma") een sterke internationale dimensie. De Commissie moet derhalve de mogelijkheid krijgen om namens de Unie activiteiten op het internationale toneel te beheren en te coördineren, met name om de belangen van de Unie en haar lidstaten, o.a. op het vlak van frequenties, te behartigen op internationale fora. ***De Commissie moet de economische diplomatie versterken om*** de technologie en industrie van de Unie te promoten, en samenwerking aan te moedigen op het vlak van opleiding, met inachtnaam van het belang van het waarborgen van de wederkerigheid van de rechten en plichten van de partijen ***en een eerlijke mededinging op internationaal niveau.*** Het is van bijzonder belang dat de Unie wordt vertegenwoordigd door de Commissie in de organen van het internationale programma Cospas-Sarsat of in de relevante sectorale VN-organen, met inbegrip van de Voedsel- en Landbouworganisatie en de Mondiale Meteorologische Organisatie.

Amendement

(7) De Commissie moet samen met de lidstaten en de Hoge Vertegenwoordiger verantwoord gedrag in de ruimte bevorderen, ***met name door oplossingen te***

treden tot de relevante VN-verdragen onderzoeken.

vinden tegen de verspreiding van ruimteschroot, en de mogelijkheid om toe te treden tot de relevante VN-verdragen onderzoeken.

Amendement 7

Voorstel voor een verordening Overweging 8

Door de Commissie voorgestelde tekst

(8) Het programma heeft doelstellingen die soortgelijk zijn aan die van andere programma's van de Unie, met name Horizon Europa, InvestEU, het Europees Defensiefonds en de fondsen in het kader van Verordening (EU) [verordening gemeenschappelijke bepalingen]. Cumulatieve financiering uit deze programma's moet derhalve worden voorzien, op voorwaarde dat zij betrekking hebben op dezelfde kostenposten, in het bijzonder via regelingen voor aanvullende financiering uit EU-programma's waar de beheersvoorschriften dit toelaten — hetzij achtereenvolgens, afwisselend of door een combinatie van middelen voor de gezamenlijke financiering van acties, met, waar mogelijk, innovatiepartnerschappen en blendingverrichtingen. Tijdens de uitvoering van het programma moet de Commissie daarom de bevordering van synergieën met andere aanverwante programma's van de Unie mogelijk maken, met, waar mogelijk, gebruikmaking van de toegang tot risicokapitaal, innovatiepartnerschappen en cumulatieve of gecombineerde financiering.

Amendement

(8) Het programma heeft doelstellingen die soortgelijk zijn aan die van andere programma's van de Unie, met name Horizon Europa, InvestEU, het Europees Defensiefonds en de fondsen in het kader van Verordening (EU) [verordening gemeenschappelijke bepalingen]. Cumulatieve financiering uit deze programma's moet derhalve worden voorzien, op voorwaarde dat zij betrekking hebben op dezelfde kostenposten, in het bijzonder via regelingen voor aanvullende financiering uit EU-programma's waar de beheersvoorschriften dit toelaten — hetzij achtereenvolgens, afwisselend of door een combinatie van middelen voor de gezamenlijke financiering van acties, met, waar mogelijk, innovatiepartnerschappen en blendingverrichtingen. Tijdens de uitvoering van het programma moet de Commissie daarom de bevordering van synergieën met andere aanverwante programma's van de Unie mogelijk maken, met, waar mogelijk, gebruikmaking van de toegang tot risicokapitaal, innovatiepartnerschappen en cumulatieve of gecombineerde financiering. ***Het is van belang dat er voor continuïteit wordt gezorgd tussen de oplossingen die worden ontwikkeld in het kader van Horizon Europa en de andere programma's van de Unie en de onderdelen van het ruimtevaartprogramma.***

Amendement 8

Voorstel voor een verordening Overweging 9

Door de Commissie voorgestelde tekst

(9) De beleidsdoelstellingen van dit Programma worden ook nagestreefd als subsidiabele arealen voor financierings- en investeringsoperaties door middel van financieringsinstrumenten en begrotingsgaranties van het InvestEU-fonds, met name in het kader van de beleidsvensters voor duurzame infrastructuur en onderzoek, innovatie en digitalisering. De financiële steun moet worden gebruikt om tekortkomingen van de markt of suboptimale investeringssituaties op een evenredige manier aan te pakken. Acties mogen niet in de plaats komen van private financiering of deze dupliceren of de mededinging in de interne markt verstoren. De acties moeten een duidelijke Europese toegevoegde waarde hebben.

Amendement 9

Voorstel voor een verordening Overweging 13 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(9) De beleidsdoelstellingen van dit Programma worden ook nagestreefd als subsidiabele arealen voor financierings- en investeringsoperaties door middel van financieringsinstrumenten en begrotingsgaranties van het InvestEU-fonds, met name in het kader van de beleidsvensters voor duurzame infrastructuur en onderzoek, innovatie en digitalisering. De financiële steun moet worden gebruikt om ***investeringen te bevorderen door*** tekortkomingen van de markt of suboptimale investeringssituaties op een evenredige manier aan te pakken. Acties mogen niet in de plaats komen van private financiering of deze dupliceren of de mededinging in de interne markt verstoren. De acties moeten een duidelijke Europese toegevoegde waarde hebben.

Amendement

(13 bis) Het Programma moet de synergieën tussen de ruimte- en de vervoerssector benutten, aangezien ruimtevaarttechnologieën een strategische rol spelen in het slimmer, efficiënter, veiliger en duurzamer maken en het beter integreren van vervoer over land, ter zee, in de lucht en in de ruimte, en tegelijkertijd zal een groeiende, innovatieve vervoerssector de vraag naar innovatieve en moderne ruimtevaarttechnologieën doen toenemen.

Amendement 10
Voorstel voor een verordening
Overweging 27

Door de Commissie voorgestelde tekst

(27) Als promotor van het algemene belang van de Unie, is het de taak van de Commissie om **het Programma uit te voeren**, de algehele verantwoordelijkheid te dragen en het gebruik ervan te bevorderen. Om de middelen en competenties van de verschillende belanghebbenden te optimaliseren, moet de Commissie bepaalde taken kunnen delegeren. De Commissie is ook het best geplaatst om de **belangrijkste technische en operationele specificaties** vast te stellen die noodzakelijk zijn om de ontwikkeling van systemen en diensten uit te voeren.

Amendement 11

Voorstel voor een verordening
Overweging 28

Door de Commissie voorgestelde tekst

(28) De missie van het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma ("het Agentschap"), dat is opgericht als vervanger en opvolger van het bij Verordening (EU) nr. 912/2010 opgerichte Europees GNSS-Agentschap, is om bij te dragen aan het Programma, met name wat betreft veiligheid. Bepaalde taken die verband houden met de beveiliging en de **promotie** van het Programma moeten derhalve worden toegewezen aan het Agentschap. In het bijzonder met betrekking tot veiligheid en gezien de ervaring van het Agentschap op dit gebied, moet het Agentschap worden belast met de beveiligingshomologatietaken voor alle acties van de Unie op het gebied van ruimtevaart. Bovendien moet het Agentschap de taken uitvoeren die de

Amendement

(27) Als promotor van het algemene belang van de Unie, is het de taak van de Commissie om **toezicht te houden op de uitvoering van het Programma**, de algehele verantwoordelijkheid te dragen en het gebruik ervan te bevorderen. Om de middelen en competenties van de verschillende belanghebbenden te optimaliseren, moet de Commissie bepaalde taken kunnen delegeren. De Commissie is ook het best geplaatst om de **vereisten op hoog niveau** vast te stellen die noodzakelijk zijn om de ontwikkeling van systemen en diensten uit te voeren.

Amendement

(28) De missie van het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma ("het Agentschap"), dat is opgericht als vervanger en opvolger van het bij Verordening (EU) nr. 912/2010 opgerichte Europees GNSS-Agentschap, is om bij te dragen aan het Programma, met name wat betreft veiligheid, **communicatie, acceptatie door de gebruikers, marktontwikkeling, exploitatie enz.** Bepaalde taken die verband houden met de beveiliging en de **cyberbeveiliging** van het Programma **en met de promotie van de diensten en de downstreamsector**, moeten derhalve worden toegewezen aan het Agentschap. In het bijzonder met betrekking tot veiligheid en gezien de ervaring van het Agentschap op dit gebied, moet het Agentschap worden belast met de beveiligingshomologatietaken voor alle

Commissie aan het Agentschap overdraagt door middel van een of meerdere bijdrageovereenkomsten die betrekking hebben op verschillende andere specifieke taken die verband houden met het Programma.

acties van de Unie op het gebied van ruimtevaart. Bovendien moet het Agentschap de taken uitvoeren die de Commissie aan het Agentschap overdraagt door middel van een of meerdere bijdrageovereenkomsten die betrekking hebben op verschillende andere specifieke taken die verband houden met het Programma.

Amendement 12

Voorstel voor een verordening Overweging 32

Door de Commissie voorgestelde tekst

(32) Gezien het belang van met de ruimtevaart verband houdende activiteiten voor de economie van de Unie en de levens van burgers van de Unie, en het tweërlei gebruik van de systemen en van de toepassingen die op deze systemen zijn gebaseerd, moet het bereiken en handhaven van een hoog niveau van veiligheid een topprioriteit zijn voor het Programma, met name om de belangen van de Unie en van haar lidstaten te vrijwaren, onder meer in verband met gerubriceerde en andere gevoelige niet-gerubriceerde informatie.

Amendement

(32) Gezien het belang van met de ruimtevaart verband houdende activiteiten voor de economie van de Unie en de levens van burgers van de Unie, en het tweërlei gebruik van de systemen en van de toepassingen die op deze systemen zijn gebaseerd, moet het bereiken en handhaven van een hoog niveau van veiligheid een topprioriteit zijn voor het Programma, met name om de belangen van de Unie en van haar lidstaten *en passagiers* te vrijwaren, onder meer in verband met gerubriceerde en andere gevoelige niet-gerubriceerde informatie.

Amendement 13

Voorstel voor een verordening Overweging 35

Door de Commissie voorgestelde tekst

(35) Gezien het unieke karakter en de complexiteit van het Programma en het verband met veiligheid, moeten voor de beveiligingshomologatie erkende en beproefde beginselen worden gevolgd. Het is dus absoluut noodzakelijk dat de beveiligingshomologatiewerkzaamheden worden uitgevoerd op basis van collectieve

Amendement

(35) Gezien het unieke karakter en de complexiteit van het Programma en het verband met veiligheid, moeten voor de beveiligingshomologatie erkende en beproefde beginselen worden gevolgd. Het is dus absoluut noodzakelijk dat de beveiligingshomologatiewerkzaamheden worden uitgevoerd op basis van collectieve

verantwoordelijkheid voor de veiligheid van de Unie en haar lidstaten, door te streven naar het bouwen van consensus en alle belanghebbenden te betrekken bij de kwestie van veiligheid, en dat er een procedure voor *permanente* risicomonitoring wordt ingevoerd. Het is eveneens onontbeerlijk dat technische beveiligingshomologatiewerkzaamheden worden toevertrouwd aan vakmensen die voldoende bekwaamheid bezitten op het vlak van de homologatie van complexe systemen en over een veiligheidsmachtiging van een passend niveau beschikken.

Amendement 14

Voorstel voor een verordening Overweging 36 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

verantwoordelijkheid voor de veiligheid van de Unie en haar lidstaten, door te streven naar het bouwen van consensus en alle belanghebbenden te betrekken bij de kwestie van veiligheid, en dat er een *permanente* procedure voor risicomonitoring wordt ingevoerd. Het is eveneens onontbeerlijk dat technische beveiligingshomologatiewerkzaamheden worden toevertrouwd aan vakmensen die voldoende bekwaamheid bezitten op het vlak van de homologatie van complexe systemen en over een veiligheidsmachtiging van een passend niveau beschikken.

Amendement

(36 bis) *De cyberbeveiliging van de Europese ruimtevaartinfrastructuur, zowel op de grond als in de ruimte, is een essentieel element om de continuïteit van de werking van de systemen te garanderen, alsmede hun effectieve vermogen om ononderbroken taken uit te voeren en de vereiste diensten te verlenen.*

Amendement 15

Voorstel voor een verordening Overweging 38 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(38 bis) *In combinatie met verbeterde communicatiecapaciteiten draagt zeer nauwkeurige plaatsbepaling met behulp van satellieten bij tot een moderne en betrouwbare vervoerssector voor auto's, vliegtuigen en schepen. Hiermee worden vlootbeheer, de traceerbaarheid van schepen, de preventie*

van aanvaringen, snelheidscontrole, ondersteuning van scheepsmanoeuvres en vele andere aspecten in verband met vervoer geoptimaliseerd.

Amendement 16

Voorstel voor een verordening Overweging 40

Door de Commissie voorgestelde tekst

(40) Het doel van Egnos is de verbetering van de kwaliteit van open signalen van bestaande mondiale systemen voor satellietnavigatie, met name die welke worden uitgestoten door het Galileo-systeem. De door Egnos geboden diensten moeten als prioriteit het binnen Europa gelegen grondgebied van de lidstaten dekken, voor deze doelstelling met inbegrip van de Azoren, de Canarische eilanden en Madeira, met als doel dit grondgebied te dekken tegen het einde van 2025. Afhankelijk van de technische haalbaarheid en, voor de bescherming van mensenlevens, op basis van internationale overeenkomsten, kan de geografische dekking van de door Egnos geleverde diensten naar andere regio's in de wereld worden uitgebreid. Onverminderd Verordening [2018/XXXX] [EASA-Verordening] en de noodzakelijke kwaliteitsmonitoring van de dienstverlening van Galileo voor doeleinden in de luchtvaart moet worden opgemerkt dat *hoewel* de door Galileo uitgezonden signalen doeltreffend kunnen worden gebruikt om de positionering van vliegtuigen te vergemakkelijken, enkel plaatselijke of regionale augmentatiesystemen zoals Egnos in Europa diensten op het vlak van luchtverkeersbeheer (ATM) en luchtvaartnavigatie (ANS) mogen verlenen.

Amendement

(40) Het doel van Egnos is de verbetering van de kwaliteit van open signalen van bestaande mondiale systemen voor satellietnavigatie, met name die welke worden uitgestoten door het Galileo-systeem. De door Egnos geboden diensten moeten als prioriteit het binnen Europa gelegen grondgebied van de lidstaten dekken, voor deze doelstelling met inbegrip van de Azoren, de Canarische eilanden en Madeira, met als doel dit grondgebied te dekken tegen het einde van 2025. Afhankelijk van de technische haalbaarheid en, voor de bescherming van mensenlevens, op basis van internationale overeenkomsten, kan de geografische dekking van de door Egnos geleverde diensten naar andere regio's in de wereld worden uitgebreid. Onverminderd Verordening [2018/XXXX] [EASA-Verordening] en de noodzakelijke kwaliteitsmonitoring van de dienstverlening **en veiligheidsprestaties** van Galileo voor doeleinden in de luchtvaart moet worden opgemerkt dat de door Galileo uitgezonden signalen doeltreffend kunnen worden gebruikt om de positionering van vliegtuigen te vergemakkelijken, **maar dat** enkel plaatselijke of regionale augmentatiesystemen zoals Egnos in Europa diensten op het vlak van luchtverkeersbeheer (ATM) en luchtvaartnavigatie (ANS) mogen verlenen.

Motivering

In het voorstel wordt gewezen op het belang van beveiligingsaspecten, maar wordt niet genoeg nadruk gelegd op de veiligheidsaspecten die net zo belangrijk zijn, vooral voor de vervoerssector.

Amendement 17

Voorstel voor een verordening Overweging 41

Door de Commissie voorgestelde tekst

(41) Het is van essentieel belang dat de continuïteit, de duurzaamheid en de toekomstige beschikbaarheid van de door de Galileo- en Egnosystemen geleverde diensten worden gewaarborgd. In een veranderende omgeving en een snel veranderende markt moet hun ontwikkeling ook worden voortgezet en nieuwe generaties van deze systemen moeten worden voorbereid.

Amendement

(41) Het is van essentieel belang dat de continuïteit, de duurzaamheid, **de veiligheidsprestaties** en de toekomstige beschikbaarheid van de door de Galileo- en Egnosystemen geleverde diensten worden gewaarborgd. In een veranderende omgeving en een snel veranderende markt moet hun ontwikkeling ook worden voortgezet en nieuwe generaties van deze systemen moeten worden voorbereid.

Amendement 18

Voorstel voor een verordening Overweging 44 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(44 bis) Ter ondersteuning van de exploitatie van de door Galileo en Egnos verleende diensten en ter ondersteuning van de downstreamdiensten, met name in de vervoerssector, moeten de bevoegde autoriteiten gemeenschappelijke normen en certificeringen ontwikkelen op internationaal niveau.

Amendement 19

Voorstel voor een verordening Overweging 46

Door de Commissie voorgestelde tekst

(46) Teneinde de socio-economische voordelen van Galileo en Egnos te maximaliseren, voornamelijk op het vlak van veiligheid, moet het gebruik van de door Egnos en Galileo verleende diensten in andere beleidsdomeinen van de Unie worden bevorderd ***waar dit gerechtvaardigd is en voordelen kan opleveren.***

Amendement 20

**Voorstel voor een verordening
Overweging 47**

Door de Commissie voorgestelde tekst

(47) Copernicus moet zorgen voor autonome toegang tot milieukennis en cruciale technologieën voor aardobserverings- en geo-informatiediensten, waardoor de Unie tot onafhankelijke besluitvorming en zelfstandig optreden in staat is, o.a. op het gebied van milieu, klimaatverandering, civiele bescherming, veiligheid en de digitale economie.

Amendement 21

**Voorstel voor een verordening
Overweging 52**

Door de Commissie voorgestelde tekst

(52) Met betrekking tot gegevensverwerking moeten de activiteiten in het kader van Copernicus gericht zijn op de voltooiing en handhaving van de bestaande ***ruimtevaartinfrastructuur***, de voorbereiding van de vervanging van de satellieten aan het einde van hun levensduur, evenals het opstarten van

Amendement

(46) Teneinde de socio-economische voordelen van Galileo en Egnos te maximaliseren, voornamelijk op het vlak van ***beveiliging en veiligheid, milieuduurzaamheid en mobiliteit***, moet het gebruik van de door Egnos en Galileo verleende diensten in andere beleidsdomeinen van de Unie, ***met name in de vervoerssector***, worden bevorderd.

Amendement

(47) Copernicus moet zorgen voor autonome toegang tot milieukennis en cruciale technologieën voor aardobserverings- en geo-informatiediensten, waardoor de Unie tot onafhankelijke besluitvorming en zelfstandig optreden in staat is, o.a. op het gebied van milieu, klimaatverandering, ***vervoer***, civiele bescherming, veiligheid en de digitale economie.

Amendement

(52) Met betrekking tot gegevensverwerking moeten de activiteiten in het kader van Copernicus gericht zijn op de voltooiing en handhaving van de bestaande ***ruimtevaart- en grondsegmentinfrastructuur***, de voorbereiding van de vervanging van de satellieten aan het einde van hun

nieuwe missies met betrekking tot nieuwe observatiesystemen ter ondersteuning van de succesvolle aanpak van mondiale klimaatverandering (bv. monitoring van antropogene CO₂- en andere broeikasgasemissies). Wat de activiteiten in het kader van Copernicus betreft, moet de wereldwijde monitoring uitgebreid worden tot de poolgebieden en de naleving van milieuvoorschriften, verplichte milieumonitoring en -verslaglegging en innovatieve milieutoepassingen (bv. voor de monitoring van gewassen, waterbeheer en betere brandmonitoring) ondersteunen. Copernicus moet daarbij zoveel mogelijk als hefboom worden aangewend en maximaal voordeel halen uit de investeringen die in het kader van de vorige financieringsperiode (2014-2020) zijn gedaan, en tegelijkertijd nieuwe operationele en zakelijke modellen onderzoeken ter verdere aanvulling van de capaciteiten van Copernicus. Copernicus moet ook voortbouwen op de succesvolle partnerschappen met lidstaten om de veiligheidsdimensie verder te ontwikkelen in het kader van passende bestuursmechanismen om tegemoet te komen aan de veranderende gebruikersbehoeften in de veiligheidssector.

levensduur, evenals het opstarten van nieuwe missies, ***waarvan de haalbaarheid momenteel door het Europees Ruimteagentschap wordt bestudeerd***, met betrekking tot nieuwe observatiesystemen ter ondersteuning van de succesvolle aanpak van mondiale klimaatverandering (bv. monitoring van antropogene CO₂- en andere broeikasgasemissies). Wat de activiteiten in het kader van Copernicus betreft, moet de wereldwijde monitoring uitgebreid worden tot de poolgebieden en de naleving van milieuvoorschriften, verplichte milieumonitoring en -verslaglegging en innovatieve milieutoepassingen (bv. voor de monitoring van gewassen, waterbeheer en betere brandmonitoring) ondersteunen. Copernicus moet daarbij zoveel mogelijk als hefboom worden aangewend en maximaal voordeel halen uit de investeringen die in het kader van de vorige financieringsperiode (2014-2020) zijn gedaan, en tegelijkertijd nieuwe operationele en zakelijke modellen onderzoeken ter verdere aanvulling van de capaciteiten van Copernicus. Copernicus moet ook voortbouwen op de succesvolle partnerschappen met lidstaten om de veiligheidsdimensie verder te ontwikkelen in het kader van passende bestuursmechanismen om tegemoet te komen aan de veranderende gebruikersbehoeften in de veiligheidssector.

Amendement 22

Voorstel voor een verordening Overweging 61

Door de Commissie voorgestelde tekst

(61) Bij de uitvoering van Copernicus moet de Commissie, in voorkomend geval, een beroep doen op Europese intergouvernementele organisaties waarmee zij reeds een partnerschap heeft,

Amendement

(61) Bij de uitvoering van Copernicus moet de Commissie, in voorkomend geval, een beroep doen op Europese intergouvernementele organisaties waarmee zij reeds een partnerschap heeft,

in het bijzonder ESA, voor de technische coördinatie van de Copernicusruimtecomponent, de omschrijving van de systeemarchitectuur, de ontwikkeling en het aanbesteden van ruimtemissies, de toegang tot gegevens en de uitvoering van specifieke missies. Voorts dient de Commissie een beroep te doen op de Europese Organisatie voor de exploitatie van meteorologische satellieten (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites - EUMETSAT) voor de uitvoering van specifieke missies overeenkomstig het mandaat en de deskundigheid van EUMETSAT. Op het gebied van diensten, moet de Commissie passende aanspraak maken op de specifieke capaciteiten van agentschappen van de Unie, zoals het Europees Milieuagentschap, het Europees Agentschap voor maritieme veiligheid, het Europees Grens- en kustwachtagentschap, alsmede het intergouvernementele Europees Centrum voor Weersvoorspellingen op Middellange Termijn en de Europese investeringen in monitoringdiensten voor het mariene milieu die reeds werden gedaan door Mercator Ocean. **Op het vlak van veiligheid wordt** met de Hoge Vertegenwoordiger een alomvattende aanpak op het niveau van de Unie nagestreefd. Het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (GCO) van de Commissie is actief betrokken geweest bij het van start gaan van het GMES-initiatief en heeft steun verleend aan ontwikkelingen inzake Galileo en ruimteweer. Krachtens Verordening (EU) nr. 377/2014 beheert het GCO de Copernicusdienst voor het beheer van noodsituaties en de mondiale component van de Copernicusdienst voor landmonitoring, en draagt het bij aan de evaluatie van de kwaliteit en de geschiktheid voor het beoogde gebruik van producten en informatie, en aan de toekomstige ontwikkeling. De Commissie moet voor de uitvoering van Copernicus een beroep blijven doen op de

in het bijzonder ESA, voor de technische coördinatie van de Copernicusruimtecomponent, de omschrijving van de systeemarchitectuur, de ontwikkeling en het aanbesteden van ruimtemissies, de toegang tot gegevens en de uitvoering van specifieke missies. Voorts dient de Commissie een beroep te doen op de Europese Organisatie voor de exploitatie van meteorologische satellieten (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites - EUMETSAT) voor de uitvoering van specifieke missies overeenkomstig het mandaat en de deskundigheid van EUMETSAT. Op het gebied van diensten, moet de Commissie passende aanspraak maken op de specifieke capaciteiten van agentschappen van de Unie, zoals het Europees Milieuagentschap, het Europees Agentschap voor maritieme veiligheid, het Europees Grens- en kustwachtagentschap, alsmede het intergouvernementele Europees Centrum voor Weersvoorspellingen op Middellange Termijn en de Europese investeringen in monitoringdiensten voor het mariene milieu die reeds werden gedaan door Mercator Ocean. Met de Hoge Vertegenwoordiger **wordt** een alomvattende aanpak op het niveau van de Unie nagestreefd **met betrekking tot maatregelen ter bestrijding van de klimaatverandering, met inbegrip van de uitvoering van de Overeenkomst van Parijs, alsmede veiligheidskwesties**. Het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (GCO) van de Commissie is actief betrokken geweest bij het van start gaan van het GMES-initiatief en heeft steun verleend aan ontwikkelingen inzake Galileo en ruimteweer. Krachtens Verordening (EU) nr. 377/2014 beheert het GCO de Copernicusdienst voor het beheer van noodsituaties en de mondiale component van de Copernicusdienst voor landmonitoring, en draagt het bij aan de evaluatie van de kwaliteit en de geschiktheid voor het beoogde gebruik van

wetenschappelijke en technische ondersteuning van het GCO.

producten en informatie, en aan de toekomstige ontwikkeling. De Commissie moet voor de uitvoering van Copernicus een beroep blijven doen op de wetenschappelijke en technische ondersteuning van het GCO.

Amendement 23

Voorstel voor een verordening Overweging 70

Door de Commissie voorgestelde tekst

(70) Extreme en grootschalige ruimteweersverschijnselen kunnen een bedreiging vormen voor de veiligheid van de burgers en de exploitatie van infrastructuur in de ruimte en op de grond verstoren. Een ruimteweerfunctie moet derhalve worden ingesteld als onderdeel van het Programma met het oog op de beoordeling van risico's in verband met ruimteweersverschijnselen en daaraan verbonden gebruikersbehoeften, om de bewustwording van risico's in verband met ruimteweersverschijnselen te verhogen, het verstrekken van gebruikersgestuurde ruimteweerdiensten te waarborgen, en het vermogen van lidstaten om ruimteweerdiensten te produceren te verbeteren. De Commissie moet prioriteit toekennen aan de sectoren waaraan de operationele ruimteweerdiensten moeten worden verleend, rekening houdend met de behoeften van de gebruikers, de risico's en de technologische paraatheid. Op de lange termijn kunnen de behoeften van andere sectoren worden aangepakt. De verstrekking van diensten op het niveau van de Unie in overeenstemming met de behoeften van de gebruikers zal gericht, gecoördineerd en voortgezet onderzoek en ontwikkelingsactiviteiten vereisen om de ontwikkeling van ruimteweerdiensten te ondersteunen. De verstrekking van de ruimteweerdiensten moet voortbouwen op de bestaande capaciteiten op nationaal

Amendement

(70) Extreme en grootschalige ruimteweersverschijnselen kunnen een bedreiging vormen voor de veiligheid van de burgers en de exploitatie van infrastructuur in de ruimte en op de grond verstoren. Een ruimteweerfunctie moet derhalve worden ingesteld als onderdeel van het Programma met het oog op de beoordeling van risico's in verband met ruimteweersverschijnselen en daaraan verbonden gebruikersbehoeften, om de bewustwording van risico's in verband met ruimteweersverschijnselen te verhogen, het verstrekken van gebruikersgestuurde ruimteweerdiensten te waarborgen, en het vermogen van lidstaten om ruimteweerdiensten te produceren te verbeteren. De Commissie moet prioriteit toekennen aan de sectoren waaraan de operationele ruimteweerdiensten moeten worden verleend, rekening houdend met de behoeften van de gebruikers, de risico's en de technologische paraatheid. Op de lange termijn kunnen de behoeften van andere sectoren worden aangepakt. De verstrekking van diensten op het niveau van de Unie in overeenstemming met de behoeften van de gebruikers zal gericht, gecoördineerd en voortgezet onderzoek en ontwikkelingsactiviteiten vereisen om de ontwikkeling van ruimteweerdiensten te ondersteunen. De verstrekking van de ruimteweerdiensten moet voortbouwen op de bestaande capaciteiten op nationaal

niveau en op het niveau van de Unie en moet brede deelname van lidstaten en betrokkenheid van de private sector mogelijk maken.

niveau en op het niveau van de Unie en moet brede deelname van lidstaten, **internationale organisaties** en betrokkenheid van de private sector mogelijk maken.

Motivering

De wijziging wordt voorgesteld om een beroep te kunnen doen op de bestaande capaciteiten inzake ruimteweer van organisaties zoals ESA of Eumetsat.

Amendement 24

Voorstel voor een verordening Overweging 71

Door de Commissie voorgestelde tekst

(71) Het Witboek van de Commissie over de toekomst van Europa²⁵, de Verklaring van Rome van de staatshoofden en regeringsleiders van 27 EU-lidstaten²⁶ en verscheidene resoluties van het Europees Parlement brengen in herinnering dat de EU een belangrijke rol te spelen heeft in het waarborgen van een veilig en veerkrachtig Europa dat in staat is om uitdagingen zoals regionale conflicten, terrorisme, cyberbedreigingen en toenemende migratiedruk het hoofd te bieden. Veilige en gegarandeerde toegang tot satellietcommunicatie is een onmisbaar instrument voor veiligheidsactoren, en het bundelen en delen van deze belangrijke hulpbron op het niveau van de Unie **versterkt een Unie die haar burgers beschermt**.

25

https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/witboek_over_de_toekomst_van_europa_nl.pdf

26

http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/en/intm/146072.pdf

Amendement

(71) Het Witboek van de Commissie over de toekomst van Europa²⁵, de Verklaring van Rome van de staatshoofden en regeringsleiders van 27 EU-lidstaten²⁶ en verscheidene resoluties van het Europees Parlement brengen in herinnering dat de EU een belangrijke rol te spelen heeft in het waarborgen van een **duurzaam**, veilig en veerkrachtig Europa dat in staat is om uitdagingen zoals **klimaatverandering**, regionale conflicten, terrorisme, cyberbedreigingen en toenemende migratiedruk het hoofd te bieden. Veilige en gegarandeerde toegang tot satellietcommunicatie is een onmisbaar instrument voor veiligheidsactoren, en het bundelen en delen van deze belangrijke hulpbron op het niveau van de Unie.

25

https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/witboek_over_de_toekomst_van_europa_nl.pdf

26

http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/en/intm/146072.pdf

Amendement 25

Voorstel voor een verordening Overweging 76

Door de Commissie voorgestelde tekst

(76) In de eerste fase van Govsatcom (ongeveer tot 2025) zal de bestaande capaciteit van particuliere spelers en de lidstaten worden aangewend. In deze eerste fase worden diensten volgens een getrapte aanpak aangeboden, **eerst aan gebruikers op het niveau van de Unie**. Indien in de loop van de eerste fase uit een gedetailleerde analyse van toekomstige vraag en aanbod blijkt dat deze aanpak niet volstaat om de veranderende vraag te dekken, kan de beslissing worden genomen om over te gaan tot een tweede fase en aanvullende op maat gemaakte ruimtevaartinfrastructuur of -capaciteiten te ontwikkelen via een of meerdere publiek-private partnerschappen, bv. met satellietexploitanten in de Unie.

Amendement 26

Voorstel voor een verordening Overweging 78

Door de Commissie voorgestelde tekst

(78) Voor de gebruikers van satellietcommunicatie is de gebruikersapparatuur de uiterst belangrijke operationele interface. De EU-Govsatcom-aanpak **maakt** het voor **de meeste** gebruikers mogelijk om gebruik te blijven maken van hun bestaande gebruikersapparatuur voor Govsatcom-diensten **voor zover zij gebruikmaken van technologieën van de Unie**.

Amendement 27

Voorstel voor een verordening

Amendement

(76) In de eerste fase van Govsatcom (ongeveer tot 2025) zal de bestaande capaciteit van particuliere spelers en de lidstaten worden aangewend. In deze eerste fase worden diensten volgens een getrapte aanpak aangeboden. Indien in de loop van de eerste fase uit een gedetailleerde analyse van toekomstige vraag en aanbod blijkt dat deze aanpak niet volstaat om de veranderende vraag te dekken, kan de beslissing worden genomen om over te gaan tot een tweede fase en aanvullende op maat gemaakte ruimtevaartinfrastructuur of -capaciteiten te ontwikkelen via een of meerdere publiek-private partnerschappen, bv. met satellietexploitanten in de Unie.

Amendement

(78) Voor de gebruikers van satellietcommunicatie is de gebruikersapparatuur de uiterst belangrijke operationele interface. De EU-Govsatcom-aanpak **moet** het voor gebruikers mogelijk **maken** om gebruik te blijven maken van hun bestaande gebruikersapparatuur voor Govsatcom-diensten.

Overweging 86

Door de Commissie voorgestelde tekst

(86) Specifieke infrastructuur voor het Programma kan extra onderzoek en innovatie vereisen, wat kan worden ondersteund in het kader van Horizon Europa. Hierbij moet worden gestreefd naar samenhang met de werkzaamheden op dit gebied van het Europees Ruimteagentschap. Synergieën met Horizon Europa moeten ervoor zorgen dat de onderzoeks- en innovatiebehoeften van de ruimtevaartsector worden geïdentificeerd en als onderdeel van het strategische planningsproces op het gebied van onderzoek en innovatie worden opgevat. Ruimtevaartgegevens en -diensten die gratis beschikbaar worden gesteld door het Programma zullen worden gebruikt voor de ontwikkeling van baanbrekende oplossingen via onderzoek en innovatie, onder meer in het kader van Horizon Europa, in het bijzonder ***op het vlak van duurzaam voedsel en duurzame natuurlijke hulpbronnen, klimaatmonitoring, slimme steden, geautomatiseerde voertuigen, veiligheid en rampenbeheersing***. De strategische planningsprocedure in het kader van Horizon Europa zal onderzoeks- en innovatieactiviteiten identificeren die gebruik moeten maken van infrastructuren die de Unie bezit, zoals Galileo, Egnos en Copernicus. Onderzoeksinfrastructuren, met name netwerken voor observatie ter plaatse, zullen essentiële elementen zijn van de infrastructuur voor observatie ter plaatse waardoor de Copernicus-diensten mogelijk worden.

Amendement 28

Voorstel voor een verordening

PE626.706v02-00

22/68

AD\1165367NL.docx

Amendement

(86) Specifieke infrastructuur voor het Programma kan extra onderzoek en innovatie vereisen, wat kan worden ondersteund in het kader van Horizon Europa. Hierbij moet worden gestreefd naar samenhang met de werkzaamheden op dit gebied van het Europees Ruimteagentschap. Synergieën met Horizon Europa moeten ervoor zorgen dat de onderzoeks- en innovatiebehoeften van de ruimtevaartsector worden geïdentificeerd en als onderdeel van het strategische planningsproces op het gebied van onderzoek en innovatie worden opgevat. ***Het van belang dat er voor continuïteit wordt gezorgd tussen de oplossingen die worden ontwikkeld in het kader van Horizon Europa en de activiteiten van de onderdelen van het ruimtevaartprogramma.*** Ruimtevaartgegevens en -diensten die gratis beschikbaar worden gesteld door het Programma zullen worden gebruikt voor de ontwikkeling van baanbrekende oplossingen via onderzoek en innovatie, onder meer in het kader van Horizon Europa, ***voor de belangrijkste Europese beleidsterreinen***, in het bijzonder ***voor de vervoerssector***. De strategische planningsprocedure in het kader van Horizon Europa zal onderzoeks- en innovatieactiviteiten identificeren die gebruik moeten maken van infrastructuren die de Unie bezit, zoals Galileo, Egnos en Copernicus. Onderzoeksinfrastructuren, met name netwerken voor observatie ter plaatse, zullen essentiële elementen zijn van de infrastructuur voor observatie ter plaatse waardoor de Copernicus-diensten mogelijk worden.

Overweging 87

Door de Commissie voorgestelde tekst

(87) Bij Verordening (EU) nr. 912/2010 is een EU-agentschap genaamd Europees GNSS-Agentschap opgericht om bepaalde aspecten van de Galileo- en Egnos-satellietnavigatieprogramma's te beheren. De onderhavige verordening bepaalt met name dat het Europees GNSS-Agentschap nieuwe taken krijgt, niet alleen ten aanzien van Galileo en Egnos, maar ook voor andere onderdelen van het programma, met name op het gebied van beveiligingshomologatie. De naam, de taken en de organisatorische aspecten van het Europese GNSS-Agentschap moeten daarom dienovereenkomstig worden aangepast.

Amendement 29

Voorstel voor een verordening Overweging 88

Door de Commissie voorgestelde tekst

(88) Met het oog op de uitbreiding van het toepassingsgebied, dat niet langer beperkt zal zijn tot Galileo en Egnos, moet het Europees GNSS-Agentschap worden aangepast. De continuïteit van de activiteiten van de het Europees GNSS-Agentschap, onder andere op het gebied van rechten en verplichtingen, personeel en de geldigheid van genomen besluiten, moet echter door het Agentschap worden gewaarborgd.

Amendement

(87) Bij Verordening (EU) nr. 912/2010 is een EU-agentschap genaamd Europees GNSS-Agentschap opgericht om bepaalde aspecten van de Galileo- en Egnos-satellietnavigatieprogramma's te beheren. De onderhavige verordening bepaalt met name dat het Europees GNSS-Agentschap nieuwe taken krijgt, niet alleen ten aanzien van Galileo en Egnos, maar ook voor andere onderdelen van het programma, met name op het gebied van beveiligingshomologatie **en cyberbeveiliging**. De naam, de taken en de organisatorische aspecten van het Europese GNSS-Agentschap moeten daarom dienovereenkomstig worden aangepast.

Amendement

(88) Met het oog op de uitbreiding van het toepassingsgebied, dat niet langer beperkt zal zijn tot Galileo en Egnos, moet het Europees GNSS-Agentschap worden aangepast. **Wanneer de Commissie taken aan het Agentschap toevertrouwt, zorgt zij voor passende financiering voor het beheer en de uitvoering van die taken, waaronder voldoende personele en financiële middelen.** De continuïteit van de activiteiten van de het Europees GNSS-Agentschap, onder andere op het gebied van rechten en verplichtingen, personeel en de geldigheid van genomen besluiten, moet echter door het Agentschap worden gewaarborgd.

Amendement 30
Voorstel voor een verordening
Artikel 2 – alinea 1 – punt 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2) "weersomstandigheden in de ruimte": van nature optredende veranderingen in de omstandigheden tussen de zon en de aarde, waaronder zonnevlammen, energierijke zonnedeeltjes, zonnewind en plasmawolken, die kunnen leiden tot zonnestormen (geomagnetische stormen, stralingsstormen en ionosferische verstoringen) en mogelijk gevolgen voor de aarde kunnen hebben;

Amendement 31
Voorstel voor een verordening
Artikel 2 – alinea 1 – punt 10

Door de Commissie voorgestelde tekst

10) "SST-gegevens": de fysieke parameters van voorwerpen in de ruimte die door SST-sensoren zijn geregistreerd of de baanparameters van voorwerpen in de ruimte die zijn afgeleid van de waarnemingen van SST-sensoren in het kader van het SST-onderdeel (ruimtebewaking en -monitoring, "space surveillance and tracking");

Amendement 32

Voorstel voor een verordening
Artikel 2 – alinea 1 – punt 19

Door de Commissie voorgestelde tekst

19) "SST-sensor": een voorziening of combinatie van voorzieningen, op de grond of in de ruimte gestationeerde radars, lasers en telescopen, die fysieke parameters van voorwerpen in de ruimte, zoals grootte,

Amendement

2) "weersomstandigheden in de ruimte": van nature optredende veranderingen in de omstandigheden tussen de zon en de aarde, waaronder zonnevlammen, energierijke zonnedeeltjes, zonnewind en plasmawolken, die kunnen leiden tot zonnestormen (geomagnetische stormen, stralingsstormen en ionosferische verstoringen) en mogelijk gevolgen voor de aarde **en ruimte-infrastructuur** kunnen hebben;

Amendement

10) "SST-gegevens": de fysieke parameters van voorwerpen in de ruimte **en ruimteschroot** die door SST-sensoren zijn geregistreerd of de baanparameters van voorwerpen in de ruimte die zijn afgeleid van de waarnemingen van SST-sensoren in het kader van het SST-onderdeel (ruimtebewaking en -monitoring, "space surveillance and tracking");

Amendement

19) "SST-sensor": een voorziening of combinatie van voorzieningen, op de grond of in de ruimte gestationeerde radars, lasers en telescopen, die fysieke parameters van voorwerpen in de ruimte **en ruimteschroot**, zoals grootte, positie en snelheid, kan of

positie en snelheid, kan of kunnen meten;

kunnen meten;

Amendement 33

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Voorts omvat het programma maatregelen **om** voor de waarborging van **efficiënte** toegang tot de ruimte voor **het programma en** voor de bevordering van een innovatieve ruimtevaartsector.

Amendement

Voorts omvat het programma maatregelen voor de waarborging van **autonome** toegang tot de ruimte, voor **de aanpak van cyberbedreigingen**, voor de bevordering van een innovatieve **en concurrerende** ruimtevaartsector **en voor de ondersteuning van diplomatie op ruimtevaartgebied**.

Amendement 34

Voorstel voor een verordening

Artikel 4 – lid 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

a) het verstrekken, of het leveren van een bijdrage tot het verstrekken van, hoogwaardige, geactualiseerde en, in voorkomend geval, veilige met de ruimtevaart verband houdende gegevens, informatie en diensten zonder onderbrekingen en zoveel mogelijk op mondiaal niveau, **waarbij aan de bestaande en toekomstige behoeften wordt voldaan en dit in overeenstemming met de politieke prioriteiten van de Unie, onder meer wat betreft klimaatverandering, veiligheid en defensie;**

Amendement

a) het verstrekken, of het leveren van een bijdrage tot het verstrekken van, hoogwaardige, geactualiseerde en, in voorkomend geval, veilige met de ruimtevaart verband houdende gegevens, informatie en diensten zonder onderbrekingen en zoveel mogelijk op mondiaal niveau, **het ondersteunen van op bewijzen gestoelde besluitvormingscapaciteit** van de Unie **en haar lidstaten;**

Amendement 35

Voorstel voor een verordening

Artikel 4 – lid 1 – letter a bis (nieuw)

a bis) het versterken van de inspanningen om in te spelen op bestaande en toekomstige behoeften en de politieke prioriteiten van de Unie, waaronder klimaatverandering en efficiënt en duurzaam vervoer;

Amendement 36

Voorstel voor een verordening Artikel 4 – lid 1 – letter b

Door de Commissie voorgestelde tekst

b) het maximaliseren van de socio-economische voordelen, onder meer door **bevordering** van een zo ruim mogelijk gebruik van de gegevens, informatie en diensten die door de onderdelen van het programma worden verstrekt;

Amendement

b) het maximaliseren van de socio-economische voordelen, onder meer door **het versterken van de downstreamsector en het bevorderen en garanderen** van een zo ruim mogelijk gebruik van de gegevens, informatie en diensten die door de onderdelen van het programma worden verstrekt;

Amendement 37

Voorstel voor een verordening Artikel 4 – lid 1 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

c) het verhogen van de **veiligheid** van de **Unie** en haar lidstaten, haar **handelingsvrijheid** en haar strategische onafhankelijkheid, met name op **het vlak van technologische, op bewijzen gestoelde besluitvorming**;

Amendement

c) het verhogen van de **beveiliging, met inbegrip** van de **cyberbeveiliging** en de **veiligheid van de Unie**, haar lidstaten **en** haar **burgers**, en haar strategische onafhankelijkheid, met name op **industrieel en technologisch gebied**;

Amendement 38

Voorstel voor een verordening Artikel 4 – lid 1 – letter c bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c bis) het erkennen en bevorderen van de bijdrage aan de veiligheid, met name in de vervoerssector;

Amendement 39

Voorstel voor een verordening Artikel 4 – lid 1 – letter d

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

d) het bevorderen van de rol van Unie op het internationale niveau als een voortrekker in de ruimtevaartsector en het versterken van de rol van de Unie bij de aanpak van wereldwijde uitdagingen en de ondersteuning van internationale initiatieven, onder meer wat betreft klimaatverandering en duurzame ontwikkeling.

d) het bevorderen van de rol van Unie op het internationale niveau als een voortrekker in de ruimtevaartsector en het versterken van de rol van de Unie bij de aanpak van wereldwijde uitdagingen en de ondersteuning van internationale initiatieven, onder meer wat betreft klimaatverandering en duurzame ontwikkeling ***van alle betrokken sectoren, met name de vervoerssector;***

Amendement 40

Voorstel voor een verordening Artikel 4 – lid 1 – letter d bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

d bis) het versterken van de diplomatie van de Unie op ruimtevaartgebied, het aanmoedigen van internationale samenwerking voor bewustwording omtrent de ruimte, het promoten van de Europese technologie en industrie en het bevorderen van het beginsel van wederkerigheid en eerlijke mededinging op internationaal niveau.

Amendement 41

Voorstel voor een verordening
Artikel 4 – lid 1 – letter d ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

d ter) het verbeteren van de veiligheid van de Unie en haar lidstaten op diverse gebieden, met name op het gebied van vervoer (luchtvaart, met inbegrip van onbemande luchtvaartuigen, spoorvervoer, navigatie, wegvervoer, autonoom rijden), de aanleg en monitoring van infrastructuur, landmonitoring en milieu.

Amendement 42
Voorstel voor een verordening
Artikel 4 – lid 1 – letter d quater (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

d quater) het bevorderen van de voortzetting op middellange en lange termijn van het lanceerprogramma in Europa.

Amendement 43

Voorstel voor een verordening
Artikel 4 – lid 2 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a) voor Galileo en Egnos: het verstrekken van geavanceerde en, waar dat gepast is, beveiligde diensten voor plaatsbepaling, navigatie en tijdsbepaling;

a) voor Galileo en Egnos: het verstrekken van geavanceerde en, waar dat gepast is, beveiligde diensten voor plaatsbepaling, navigatie en tijdsbepaling ***en het garanderen van de continuïteit van de diensten;***

Amendement 44
Voorstel voor een verordening
Artikel 4 – lid 2 – letter b

Door de Commissie voorgestelde tekst

b) voor Copernicus: het verstrekken van nauwkeurige en betrouwbare aardobservatiegegevens en -informatie op langetermijnbasis, ter ondersteuning van de uitvoering en monitoring van het beleid van de Unie en haar lidstaten op het gebied van milieu, klimaatverandering, landbouw en plattelandsontwikkeling, civiele bescherming, veiligheid en beveiliging en de digitale economie;

Amendement

b) voor Copernicus: het verstrekken van nauwkeurige en betrouwbare aardobservatiegegevens en -informatie op langetermijnbasis, ter ondersteuning van de uitvoering en monitoring van het beleid van de Unie en haar lidstaten op het gebied van milieu, klimaatverandering, **duurzaamheid, vervoer, automatisering**, landbouw en plattelandsontwikkeling, civiele bescherming, **interne en externe** veiligheid en beveiliging en de digitale **en de blauwe** economie;

Amendement 45

Voorstel voor een verordening
Artikel 4 – lid 2 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

c) voor omgevingsbewustzijn in de ruimte ("SSA"): het versterken van de SST-capaciteiten om voorwerpen in de ruimte te monitoren, bewaken en identificeren, ruimteweer te monitoren en de NEO-capaciteiten van de lidstaten in kaart te brengen en met elkaar te verbinden;

Amendement

c) voor omgevingsbewustzijn in de ruimte ("SSA"): het versterken van de SST-capaciteiten om voorwerpen in de ruimte **en ruimteschroot** te monitoren, bewaken en identificeren, ruimteweer te monitoren en de NEO-capaciteiten van de lidstaten in kaart te brengen en met elkaar te verbinden;

Amendement 46

Voorstel voor een verordening
Artikel 4 – lid 2 – letter e

Door de Commissie voorgestelde tekst

e) het bijdragen, **waar dat voor het programma vereist is**, tot een autonoom, veilig en kostenefficiënt ruimtevaartvermogen;

Amendement

e) het bijdragen tot een autonoom, veilig en kostenefficiënt ruimtevaartvermogen;

Amendement 47

Voorstel voor een verordening Artikel 4 – lid 2 – letter f

Door de Commissie voorgestelde tekst

f) het ondersteunen en versterken van het concurrentievermogen, ondernemerschap, vaardigheden en de innovatiecapaciteiten van natuurlijke en -rechtspersonen in de Unie die in die sector actief zijn of dat wensen te worden, met name wat de positie en de behoeften van kleine en middelgrote ondernemingen en startende ondernemingen betreft.

Amendement

f) het ondersteunen en versterken van het concurrentievermogen, ondernemerschap, vaardigheden en de innovatiecapaciteiten van natuurlijke en -rechtspersonen in de Unie die in die sector actief zijn of dat wensen te worden, met name wat **betreft** de positie en de behoeften van kleine en middelgrote ondernemingen en startende ondernemingen **en wat** betreft **het gemeenschappelijk belang om deskundigheid in verschillende regio's van de Unie op te bouwen en te gebruiken.**

Amendement 48

Voorstel voor een verordening Artikel 4 – lid 2 – letter f bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

f bis) het bevorderen van de ontwikkeling van een concurrerende ruimtevaartconomie van de Unie en het maximaliseren van mogelijkheden voor ondernemingen van de Unie van alle omvang, met name kleine en middelgrote ondernemingen, nieuwe marktdeelnemers en startende ondernemingen, om innovatieve ruimtevaartsystemen en -diensten te ontwikkelen en aan te bieden.

Amendement 49

Voorstel voor een verordening Artikel 5 – alinea 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

a) de levering van lanceerdiensten

Amendement

a) de levering van lanceerdiensten voor behoeften van het programma,

voor behoeften van het programma;

waaronder geaggregeerde lanceerdiensten voor de Unie en voor andere entiteiten, op hun verzoek, rekening houdend met de essentiële veiligheidsbelangen van de Unie overeenkomstig artikel 25;

Amendement 50

Voorstel voor een verordening Artikel 5 – alinea 1 – letter b

Door de Commissie voorgestelde tekst

b) ontwikkelingsactiviteiten in verband met de autonome, betrouwbare en kostenefficiënte toegang tot de ruimte;

Amendement

b) ontwikkelingsactiviteiten in verband met de autonome, betrouwbare en kostenefficiënte toegang tot de ruimte, *waaronder alternatieve lanceertechnologieën en innovatieve systemen of diensten, rekening houdend met de essentiële veiligheidsbelangen van de Unie en haar lidstaten als bedoeld in artikel 25;*

Amendement 51

Voorstel voor een verordening Artikel 5 – alinea 1 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

c) de noodzakelijke *aanpassingen aan* de ruimtevaartinfrastructuur op de grond, waar dat voor de *behoeften* van het programma vereist is.

Amendement

c) de noodzakelijke *ondersteuning van* de ruimtevaartinfrastructuur op de grond, waar dat voor de *doelstellingen* van het programma vereist is.

Amendement 52

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – alinea 1 – inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het programma *ondersteunt*:

Amendement

Het programma *bevordert*:

Amendement 53

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – alinea 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

a) innovatieactiviteiten voor een optimaal gebruik van ruimtevaarttechnologieën, -infrastructuur en -diensten;

Amendement

a) innovatieactiviteiten voor een optimaal gebruik van ruimtevaarttechnologieën, -infrastructuur en -diensten, rekening houdend met de in artikel 25 bedoelde essentiële belangen van de Unie en haar lidstaten;

Amendement 54

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – alinea 1 – letter b

Door de Commissie voorgestelde tekst

b) de oprichting van innovatiepartnerschappen op het gebied van ruimtevaart voor de ontwikkeling van innovatieve producten of diensten en de daaropvolgende aankoop van de daaruit resulterende diensten;

Amendement

b) de oprichting van ***nationale, grensoverschrijdende en multinationale*** innovatiepartnerschappen op het gebied van ruimtevaart voor de ontwikkeling van innovatieve producten of diensten en de daaropvolgende aankoop van de daaruit resulterende ***producten of diensten voor de behoeften van het programma, rekening houdend met de essentiële belangen van de Unie en haar lidstaten als bedoeld in artikel 25;***

Amendement 55

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – alinea 1 – letter b bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

b bis) synergieën met andere Europese fondsen zoals Horizon Europa, het Cohesiefonds, InvestEU, en het EFRO om de ontwikkeling van downstreamtoepassingen in alle sectoren te ondersteunen;

Amendement 56

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – alinea 1 – letter d

Door de Commissie voorgestelde tekst

d) samenwerking tussen ondernemingen, in de vorm van ruimtevaarthubs op regionaal **en nationaal niveau**, waarin actoren en gebruikers uit de ruimtevaartsector en de digitale sector worden samengebracht en waarmee steun **wordt verleend** aan burgers en ondernemingen bij de ontwikkeling van ondernemerschap en vaardigheden;

Amendement

d) samenwerking tussen ondernemingen ***zelf en ook*** in de vorm van ***een netwerk van*** ruimtevaarthubs op regionaal, ***nationaal en EU-niveau***, waarin actoren en gebruikers uit de ruimtevaartsector en de digitale sector worden samengebracht en waarmee steun, ***faciliteiten en diensten worden verstrekt*** aan burgers en ondernemingen bij de ontwikkeling van ondernemerschap en vaardigheden; ***de bevordering van samenwerking tussen de ruimtevaarthubs en de digitale innovatiehubs die in het kader van het programma Digitaal Europa zijn opgericht;***

Amendement 57

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – lid 1 – letter d bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

d bis) synergieën met de vervoerssector, de ruimtevaartsector en de digitale sector om het bredere gebruik van nieuwe technologieën (zoals e-call, digitale tachograaf, verkeerstoezicht en -beheer, autonoom rijden, onbemande voertuigen en drones) te bevorderen en in te spelen op behoeften zoals veilige en naadloze connectiviteit, precieze plaatsbepaling, intermodaliteit en interoperabiliteit, om zo het concurrentievermogen van vervoersdiensten en de industrie te vergroten;

Amendement 58

Voorstel voor een verordening Artikel 10 – titel

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Ontbreken van garantie

Garantie

Amendement 59

Voorstel voor een verordening Artikel 10 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

De door de onderdelen van het programma geleverde diensten, gegevens en informatie worden verstrekt zonder enige expliciete of impliciete garantie ten aanzien van de kwaliteit, nauwkeurigheid, beschikbaarheid, betrouwbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel ervan. Daartoe treft de Commissie de nodige maatregelen om te waarborgen dat de gebruikers van die diensten, gegevens en informatie op gepaste wijze in kennis worden gesteld van het ontbreken van dergelijke garantie.

De door de onderdelen van het programma geleverde diensten, gegevens en informatie worden verstrekt zonder enige expliciete of impliciete garantie ten aanzien van de kwaliteit, nauwkeurigheid, beschikbaarheid, betrouwbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel ervan, **tenzij een dergelijke garantie door toepasselijke Uniewetgeving wordt vereist voor de verlening van de betrokken diensten**. Daartoe treft de Commissie de nodige maatregelen om te waarborgen dat de gebruikers van die diensten, gegevens en informatie op gepaste wijze in kennis worden gesteld van het ontbreken van dergelijke garantie.

Amendement 60

Voorstel voor een verordening Artikel 11 – lid 1 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

De financiële middelen voor de uitvoering van het programma voor de periode 2021 - 2027 bedragen [16] miljard EUR in

De financiële middelen voor de uitvoering van het programma voor de periode 2021-2027 bedragen [16,7] miljard EUR in

lopende prijzen.

lopende prijzen.

Amendement 61

Voorstel voor een verordening Artikel 11 – lid 1 – alinea 2 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

c) voor SSA/*Govsatcom*;
[0,5] miljard EUR.

Amendement

c) voor SSA: [0,6] miljard EUR.

Amendement 62

Voorstel voor een verordening Artikel 11 – lid 1 – alinea 2 – letter c bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c bis) Govsatcom: [0,6] miljard EUR.

Amendement 63

Voorstel voor een verordening Artikel 11 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

2. Horizontale activiteiten als voorzien in *artikel* 3 worden in het kader van de onderdelen van het programma gefinancierd.

2. Horizontale activiteiten als voorzien in *de artikelen 3, 5 en 6* worden in het kader van de onderdelen van het programma gefinancierd.

Amendement 64

Voorstel voor een verordening Artikel 14 – alinea 1 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c) in afwijking van artikel 167 van het Financieel Reglement, waar passend, gebruikmaken van meer dan één leverancier om een betere controle van de onderdelen van het programma, de kosten

c) in afwijking van artikel 167 van het Financieel Reglement, waar passend, gebruikmaken van meer dan één leverancier om een betere controle van de onderdelen van het programma, de kosten,

en het tijdschema te waarborgen;

de kwaliteit en het tijdschema te waarborgen;

Amendement 65

Voorstel voor een verordening Artikel 14 – alinea 1 – letter d

Door de Commissie voorgestelde tekst

d) de onafhankelijkheid van de Unie bevorderen, *met name op technologisch vlak*;

Amendement

d) de onafhankelijkheid van de Unie bevorderen *in de hele waardeketen*;

Amendement 66

Voorstel voor een verordening Artikel 17 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. De aanbestedende dienst drukt het deel van de opdracht dat in onderaanneming moet worden gegeven, uit door middel van een minimum- en een maximumpercentage.

Amendement

2. De aanbestedende dienst drukt het deel van de opdracht dat in onderaanneming moet worden gegeven, uit door middel van een minimum- en een maximumpercentage, *rekening houdend met de essentiële belangen van de Unie en haar lidstaten als bedoeld in artikel 25*.

Amendement 67

Voorstel voor een verordening Artikel 24 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

1. In aanvulling op de bepalingen van [artikel 165] van het Financieel Reglement kunnen de Commissie en het Agentschap gezamenlijke aanbestedingsprocedures uitvoeren met het Europees Ruimteagentschap of andere internationale organisaties die bij de uitvoering van de onderdelen van het programma zijn

Amendement

1. In aanvulling op de bepalingen van [artikel 165] van het Financieel Reglement kunnen de Commissie *en/of* het Agentschap gezamenlijke aanbestedingsprocedures uitvoeren met het Europees Ruimteagentschap of andere internationale organisaties die bij de uitvoering van de onderdelen van het

betrokken.

programma zijn betrokken.

Amendement 68

Voorstel voor een verordening Artikel 27 – alinea 1 – letter c bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c bis) systematisch aandacht besteden aan de doelstelling van continuïteit van de diensten als absolute prioriteit;

Amendement 69

Voorstel voor een verordening Artikel 27 – alinea 1 – letter d

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

d) systematisch aandacht besteden aan de gebruikersbehoeften van de door de onderdelen van het programma geleverde diensten, en van de wetenschappelijke en technologische vooruitgang op het gebied van die diensten;

d) systematisch aandacht besteden aan de gebruikersbehoeften, **met name de continuïteit van de diensten en de stabiliteit van de interfaces** van de door de onderdelen van het programma geleverde diensten, en van de wetenschappelijke en technologische vooruitgang op het gebied van die diensten;

Amendement 70

Voorstel voor een verordening Artikel 28 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1. De lidstaten kunnen aan het programma deelnemen door technische competentie, kennis en bijstand bij te dragen, met name op het gebied van veiligheid en beveiliging, en, waar dat noodzakelijk is, door de informatie en infrastructuur waarover zij beschikken of die zich op hun grondgebied bevinden, ter beschikking van de Unie te stellen, onder meer door te zorgen voor efficiënte en

1. De lidstaten kunnen aan het programma deelnemen door technische competentie, kennis en bijstand bij te dragen, met name op het gebied van veiligheid en beveiliging, **duurzaam vervoer en toepassingen van onderdelen van het programma**, en, waar dat noodzakelijk is, door de informatie en infrastructuur waarover zij beschikken of die zich op hun grondgebied bevinden, ter

obstakelvrije toegang tot en gebruik van in-situgegevens en door met de Commissie samen te werken aan een betere beschikbaarheid van in-situgegevens zoals vereist door het programma.

beschikking van de Unie te stellen, onder meer door te zorgen voor efficiënte en obstakelvrije toegang tot en gebruik van in-situgegevens en door met de Commissie samen te werken aan een betere beschikbaarheid van in-situgegevens zoals vereist door het programma.

Amendement 71

Voorstel voor een verordening Artikel 29 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

1. De Commissie heeft de algemene verantwoordelijkheid voor de uitvoering van het programma, met **inbegrip** van het **beveiliging**. In overeenstemming met deze verordening stelt zij de prioriteiten en de ontwikkeling op de lange termijn van het programma vast, en houdt zij toezicht op de uitvoering ervan, waarbij de nodige aandacht wordt besteed aan het effect ervan op andere beleidsterreinen van de Unie.

Amendement

1. De Commissie heeft de algemene verantwoordelijkheid voor de uitvoering van het programma **en de verantwoordelijkheid met betrekking tot beveiliging voor de onderdelen** van het **programma die niet aan het Agentschap zijn toevertrouwd krachtens artikel 30**. In overeenstemming met deze verordening stelt zij de prioriteiten en de ontwikkeling op de lange termijn van het programma vast, en houdt zij toezicht op de uitvoering ervan, waarbij de nodige aandacht wordt besteed aan het effect ervan op andere beleidsterreinen van de Unie.

Amendement 72

Voorstel voor een verordening Artikel 29 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. De Commissie beheert **die** onderdelen van het programma **waarvan** het beheer **niet** aan andere entiteiten is toevertrouwd.

Amendement

2. De Commissie beheert **alleen de onderdelen van het programma wanneer hiermee de doelstellingen van de onderdelen van het programma op meer doeltreffende wijze worden behaald dan wanneer** het beheer aan andere entiteiten is toevertrouwd. **In andere gevallen delegeert de Commissie het beheer van het onderdeel van het programma aan het**

Amendement 73

Voorstel voor een verordening Artikel 29 – lid 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

4. Indien dat voor de goede werking van het programma en de soepele dienstverlening door de onderdelen van het programma noodzakelijk is, stelt de Commissie, door middel van **uitvoeringshandelingen**, de **technische en operationele specificaties** voor de uitvoering en ontwikkeling van die onderdelen en de daardoor geleverde diensten vast, na raadpleging van de gebruikers en alle andere relevante belanghebbenden. Bij het vaststellen van die technische en operationele specificaties voorkomt de Commissie dat het algemene beveiligingsniveau wordt verlaagd en zorgt zij voor achterwaartse compatibiliteit.

Die **uitvoeringshandelingen** worden volgens de in artikel 107, lid 3, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

Amendement 74

Voorstel voor een verordening Artikel 29 – lid 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

5. De Commissie **bevordert** en **waarborgt** de ingebruikneming en het gebruik van de door de onderdelen van het programma geleverde gegevens en diensten in de publieke en de private sectoren, **waaronder** door de juiste ontwikkeling van die diensten te ondersteunen en een stabiel klimaat op de

Amendement

4. Indien dat voor de goede werking van het programma en de soepele dienstverlening door de onderdelen van het programma noodzakelijk is, stelt de Commissie, door middel van **gedelegeerde handelingen**, de **vereisten op hoog niveau** voor de uitvoering en ontwikkeling van die onderdelen en de daardoor geleverde diensten vast, na raadpleging van de gebruikers, **de downstreamactoren** en alle andere relevante belanghebbenden. Bij het vaststellen van die technische en operationele specificaties voorkomt de Commissie dat het algemene beveiligingsniveau wordt verlaagd en zorgt zij voor achterwaartse compatibiliteit.

Die **gedelegeerde handelingen** worden volgens de in artikel 107, lid 3, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

Amendement

5. De Commissie **draagt bij tot** en **houdt toezicht op** de ingebruikneming en het gebruik van de door de onderdelen van het programma geleverde gegevens en diensten in de publieke en de private sectoren, **onder meer** door de juiste ontwikkeling van die diensten te ondersteunen en, **waar dat gepast is, door**

lange termijn te bevorderen. Zij ontwikkelt synergieën tussen de toepassingen van de verschillende onderdelen van het programma. Ook zorgt zij voor complementariteit, consistentie, synergieën en de koppeling tussen het programma en andere acties en programma's van de Unie.

de overeenkomstige normen op EU-niveau te ontwikkelen en door een stabiel klimaat op de lange termijn te bevorderen. Zij ontwikkelt synergieën tussen de toepassingen van de verschillende onderdelen van het programma. Ook zorgt zij voor complementariteit, consistentie, synergieën en de koppeling tussen het programma en andere acties en programma's van de Unie, onder meer door, waar nodig, te zorgen voor compatibiliteit en interoperabiliteit tussen deze diensten en projecten die door andere acties en programma's van de Unie worden gefinancierd.

Amendement 75

Voorstel voor een verordening Artikel 29 – lid 6

Door de Commissie voorgestelde tekst

6. Waar passend ***zorgt zij voor de coördinatie*** met de activiteiten in de ruimtevaartsector die worden verricht op nationaal, internationaal en Unieniveau. ***De Commissie moedigt*** samenwerking tussen de lidstaten aan en ***bevordert*** de convergentie van hun technische vermogens en ontwikkeling op het gebied van ruimtevaart.

Amendement

6. Waar passend ***en in samenwerking met het Agentschap en de ESA streeft de Commissie ernaar het programma te coördineren*** met de activiteiten in de ruimtevaartsector die worden verricht ***bij partners*** op nationaal, internationaal en Unieniveau. ***Zij moedigen*** samenwerking tussen de lidstaten aan en ***bevorderen*** de convergentie van hun technische vermogens en ontwikkeling op het gebied van ruimtevaart.

Amendement 76

Voorstel voor een verordening Artikel 30 – lid 1 – letter a bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a bis) de cyberbeveiliging van het programma coördineren;

Amendement 77

Voorstel voor een verordening Artikel 30 – lid 1 – letter a ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a ter) de acceptatie en het gebruik bevorderen en waarborgen van de door de onderdelen van het programma geleverde gegevens en diensten, met bijzondere aandacht voor de vervoerssector, onder meer door activiteiten te verrichten met betrekking tot de ontwikkeling van op de behoeften van de gebruikers afgestemde downstreamtoepassingen en -diensten op basis van de onderdelen van het programma;

Amendement 78

Voorstel voor een verordening Artikel 30 – lid 1 – letter a quater (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a quater) overeenkomstig artikel 6 en in samenwerking met de Commissie en de downstreamsector acties uitvoeren ten behoeve van een innovatieve ruimtevaartsector van de Unie, met name door de toegang tot financiering te vergemakkelijken via de in titel III bedoelde financiële instrumenten, alsook in samenwerking met de Europese Investeringsbank (EIB) via de door de EIB ingestelde financieringsinstrumenten die voornamelijk op kmo's gericht zijn;

Amendement 79

Voorstel voor een verordening Artikel 30 – lid 1 – letter a quinquies (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a quinquies) de prioriteiten op ruimtevaartgebied van Horizon Europa vaststellen en aan de Commissie aanbevelen en door Horizon Europa gefinancierde O&O-activiteiten op ruimtevaartgebied beheren in het kader van zijn bevoegdheden;

Amendement 80

**Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 1 – letter a sexies (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a sexies) de benutting van synergieën tussen de ruimtevaartsector en de vervoerssector bevorderen;

Amendement 81

**Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 1 – letter c**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c) communicatie- en promotieactiviteiten verrichten, *alsmede activiteiten in verband met de commercialisering van* de door Galileo en Egnos geboden diensten;

c) communicatie- en promotieactiviteiten verrichten, in *het bijzonder* met *betrekking tot* de door Galileo, Egnos en Copernicus geboden diensten;

Amendement 82

**Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 1 – letter c bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c bis) de exploitatie van Egnos en

Amendement 83
Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 1 – letter d

Door de Commissie voorgestelde tekst

d) de Commissie technische deskundigheid leveren.

Amendement

d) de Commissie technische deskundigheid leveren ***voor zover dit geen doublure is van de rol van het Europees Ruimteagentschap als omschreven in artikel 31.***

Amendement 84
Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 2 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

a) ***de exploitatie van Egnos en Galileo beheren, als bedoeld in artikel 43;***

Amendement

Schrappen

Amendement 85

Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 2 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

c) ***uitvoeringsactiviteiten in verband met de ontwikkeling van downstreamtoepassingen en -diensten op basis van de onderdelen van het programma.***

Amendement

Schrappen

Amendement 86

Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

3. De Commissie kan andere taken aan het Agentschap toevertrouwen, waaronder activiteiten op het gebied van communicatie, promotie en marketing van gegevens en informatie, alsook activiteiten op het gebied van ingebruikneming door gebruikers wat de andere onderdelen van het programma dan Galileo en **Egnos** betreft.

Amendement

3. De Commissie kan andere taken aan het Agentschap toevertrouwen, waaronder activiteiten op het gebied van communicatie, promotie en marketing van gegevens en informatie, alsook activiteiten op het gebied van ingebruikneming door gebruikers wat de andere onderdelen van het programma dan Galileo, **Egnos** en **Copernicus** betreft.

Amendement 87

**Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 4**

Door de Commissie voorgestelde tekst

4. De in de leden 2 en 3 bedoelde taken worden door de Commissie toegewezen door middel van een bijdrageovereenkomst overeenkomstig [artikel 2, lid 18] en [titel VI] van het Financieel Reglement.

Amendement

4. De in de leden 2 en 3 bedoelde taken worden door de Commissie toegewezen door middel van een bijdrageovereenkomst overeenkomstig [artikel 2, lid 18] en [titel VI] van het Financieel Reglement **en worden geëvalueerd overeenkomstig artikel 102, lid 6, van deze verordening.**

Amendement 88

**Voorstel voor een verordening
Artikel 30 – lid 4 bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

4 bis. Wanneer de Commissie taken aan het Agentschap toevertrouwt, zorgt zij voor passende financiering voor het beheer en de uitvoering van die taken, waaronder voldoende personele en financiële middelen.

Amendement 89

Voorstel voor een verordening Artikel 31 – lid 1 – letter b

Door de Commissie voorgestelde tekst

b) wat Galileo en Egnos betreft: evolutie van systemen, ontwikkeling van het grondsegment en het ontwerp en de ontwikkeling van satellieten;

Amendement

b) wat Galileo en Egnos betreft: ***technische ondersteuning van het Agentschap bij de uitvoering van zijn gedelegeerde taken als bedoeld in artikel 30 en, indien daarin is voorzien in specifieke subdelegatieovereenkomsten die tussen het Agentschap en het Europees Ruimteagentschap zijn gesloten krachtens de overeenkomst inzake financieel kaderpartnerschap uit hoofde van lid 2 van dit artikel, aanbesteding in naam en voor rekening van de Unie op het gebied van*** evolutie van systemen, ontwikkeling van het grondsegment en het ontwerp en de ontwikkeling van satellieten;

Amendement 90

Voorstel voor een verordening Artikel 31 – lid 1 – letter c bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c bis) aanmoediging van samenwerking tussen de lidstaten en bevordering van convergentie van hun technische capaciteiten en ontwikkelingen op het gebied van ruimtevaart.

Amendement 91

Voorstel voor een verordening Artikel 31 – lid 2 – streepje 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

– worden de verantwoordelijkheden en verplichtingen van het Europees

Amendement

– worden de verantwoordelijkheden en verplichtingen van ***de Commissie, het***

Ruimteagentschap met betrekking tot het programma duidelijk gedefinieerd;

Agentschap en het Europees Ruimteagentschap met betrekking tot het programma duidelijk gedefinieerd;

Amendement 92

Voorstel voor een verordening Artikel 31 – lid 2 – streepje 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

– worden de voorwaarden voor het beheer van de aan het Europees Ruimteagentschap toegewezen fondsen vastgelegd, **met name op het gebied van** openbare aanbestedingen, beheersprocedures, de te verwachten resultaten, gemeten aan de hand van prestatie-indicatoren, de te treffen maatregelen in geval van een gebrekkige of uitvoering frauduleuze van contracten voor wat betreft de kosten, het tijdschema en de resultaten, de communicatiestrategie en de eigendomsregeling voor alle materiële en immateriële activa; die voorwaarden zijn conform de titels III en V van deze verordening en het Financieel Reglement;

Amendement

– worden de voorwaarden voor het beheer van de aan het Europees Ruimteagentschap toegewezen fondsen vastgelegd, **waaronder de toepassing van de Unieregels voor** openbare aanbestedingen **indien in naam en voor rekening van de Commissie of het Agentschap wordt aanbesteed**, beheersprocedures, de te verwachten resultaten, gemeten aan de hand van prestatie-indicatoren, de te treffen maatregelen in geval van een gebrekkige of uitvoering frauduleuze van contracten voor wat betreft de kosten, het tijdschema en de resultaten, de communicatiestrategie en de eigendomsregeling voor alle materiële en immateriële activa; die voorwaarden zijn conform de titels III en V van deze verordening en het Financieel Reglement;

Amendement 93

Voorstel voor een verordening Artikel 33 – alinea 1 – inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

De beveiliging van het programma **moet worden** gebaseerd op de volgende beginselen:

Amendement

De beveiliging van het programma **wordt** gebaseerd op de volgende beginselen:

Amendement 94
Voorstel voor een verordening
Artikel 33 – alinea 1 – letter a bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a bis) rekening houden met de ervaring die is opgedaan tijdens de exploitatie van Galileo, Egnos and Copernicus;

Amendement 95
Voorstel voor een verordening
Artikel 33 – alinea 1 – letter a ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a ter) samenwerken met Enisa op het gebied van cyberbeveiliging;

Amendement 96

Voorstel voor een verordening
Artikel 34 – lid 1 – alinea 1 – inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

De Commissie ***zorgt*** op de gebieden die onder ***haar*** bevoegdheid vallen voor een hoge mate van beveiliging, in het bijzonder met betrekking tot:

De Commissie ***en het Agentschap zorgen*** op de gebieden die onder ***hun*** bevoegdheid vallen voor een hoge mate van beveiliging, in het bijzonder met betrekking tot:

Amendement 97

Voorstel voor een verordening
Artikel 34 – lid 1 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Te dien einde ***zorgt*** de Commissie ***ervoor dat voor elk onderdeel van het programma*** een risico- en dreigingsanalyse ***wordt uitgevoerd***. Op basis van ***die*** risico-

Te dien einde ***voert*** de Commissie een risico- en dreigingsanalyse ***uit*** voor de ***onderdelen*** van ***Copernicus, SST*** en ***Govsatcom*** en zorgt zij ervoor ***dat het***

en dreigingsanalyse, stelt *zij*, door middel van uitvoeringshandelingen, voor elk onderdeel van het programma de algemene beveiligingsvereisten vast. Daarbij houdt **de Commissie** rekening met de gevolgen van die vereisten voor de goede werking van dat onderdeel, met name wat de kosten, het risicobeheer en het tijdschema betreft, en zorgt zij ervoor het algemene beveiligingsniveau niet te verlagen en geen afbreuk te doen aan de werking van de op dat onderdeel gebaseerde bestaande apparatuur. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 107, lid 3, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

Agentschap een risico- en dreigingsanalyse uitvoert voor de onderdelen van Galileo en Egnos.

Op basis van **de in lid 1 bedoelde** risico- en dreigingsanalyse stelt **de Commissie**, door middel van uitvoeringshandelingen, voor elk onderdeel van het programma de algemene beveiligingsvereisten vast. Daarbij houdt *zij* rekening met de gevolgen van die vereisten voor de goede werking van dat onderdeel, met name wat de kosten, het risicobeheer en het tijdschema betreft, en zorgt zij ervoor het algemene beveiligingsniveau niet te verlagen en geen afbreuk te doen aan de werking van de op dat onderdeel gebaseerde bestaande apparatuur. **De algemene beveiligingsvereisten bevatten de procedures die moeten worden gevolgd wanneer de beveiliging van de Unie of haar lidstaten door de exploitatie van een onderdeel in het gedrang kan komen.** Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 107, lid 3, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

Amendement 98
Voorstel voor een verordening
Artikel 34 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. De **entiteit die** verantwoordelijk is voor het beheer van **een onderdeel** van het

Amendement

2. De **Commissie is** verantwoordelijk voor het beheer van **de beveiliging** van **de**

programma is verantwoordelijk voor het beheer van de beveiliging van **dat onderdeel** en **verricht** te dien einde **een risico- en dreigingsanalyse en** alle nodige activiteiten om de beveiliging van **dat onderdeel** te waarborgen en in het oog te houden, waaronder met name het vaststellen van technische specificaties en operationele procedures, en **ziet** erop toe dat deze aan de in lid 1 bedoelde algemene beveiligingsvereisten voldoen.

onderdelen Copernicus, SST en Govsatcom. Het **Agentschap** is verantwoordelijk voor het beheer van de beveiliging van **de onderdelen Galileo en Egnos.** Te dien einde **verrichten zij** alle nodige activiteiten om de beveiliging van **de onderdelen waarvoor zij verantwoordelijk zijn** te waarborgen en in het oog te houden, waaronder met name het vaststellen van technische specificaties en operationele procedures, en **zien zij** erop toe dat deze aan de in lid 1, **derde alinea,** bedoelde algemene beveiligingsvereisten voldoen.

Amendement 99

Voorstel voor een verordening Artikel 34 – lid 3 – letter a bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a bis) zorgt voor de cyberbeveiliging van het programma;

Amendement 100

Voorstel voor een verordening Artikel 42 – alinea 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a) zorgt iedere lidstaat ervoor dat zijn nationale beveiligingsvoorschriften eenzelfde mate van bescherming van gerubriceerde informatie van de Europese Unie bieden als de veiligheidsvoorschriften in Besluit (EU, Euratom) 2015/444 van de Commissie van 13 maart 2015 betreffende de veiligheidsvoorschriften voor de bescherming van gerubriceerde EU-informatie³⁰ en de beveiligingsvoorschriften van de Raad in de bijlagen bij Besluit 2013/488/EU van de Raad van 23 september 2013 betreffende

a) zorgt iedere lidstaat ervoor dat zijn nationale beveiligingsvoorschriften eenzelfde **hoge** mate van bescherming van gerubriceerde informatie van de Europese Unie bieden als de veiligheidsvoorschriften in Besluit (EU, Euratom) 2015/444 van de Commissie van 13 maart 2015 betreffende de veiligheidsvoorschriften voor de bescherming van gerubriceerde EU-informatie³⁰ en de beveiligingsvoorschriften van de Raad in de bijlagen bij Besluit 2013/488/EU van de Raad van 23 september 2013 betreffende

de beveiligingsvoorschriften voor de bescherming van gerubriceerde EU-informatie³¹;

³⁰ PB L 72 van 17.3.2015, blz. 53.

³¹ PB L 274 van 15.10.2013, blz. 1.

de beveiligingsvoorschriften voor de bescherming van gerubriceerde EU-informatie³¹;

³⁰ PB L 72 van 17.3.2015, blz. 53.

³¹ PB L 274 van 15.10.2013, blz. 1.

Amendement 101

Voorstel voor een verordening Artikel 43 – alinea 1 – letter b

Door de Commissie voorgestelde tekst

b) het beheer, het onderhoud, de voortdurende verbetering, de ontwikkeling en de bescherming van de grondinfrastructuur, in het bijzonder netwerken, locaties en ondersteuningsfaciliteiten, met inbegrip van opwaardering en het beheer inzake veroudering;

Amendement

b) het beheer, het onderhoud, de voortdurende verbetering, de ontwikkeling en de bescherming van de grondinfrastructuur, ***met inbegrip van de voltooiing van de grondinfrastructuur die zich buiten het grondgebied van de EU bevindt, maar die noodzakelijk met het oog op een volledige dekking door Egnos van de grondgebieden van de lidstaten die geografisch in Europa liggen***, in het bijzonder netwerken, locaties en ondersteuningsfaciliteiten, met inbegrip van opwaardering en het beheer inzake veroudering;

Amendement 102

Voorstel voor een verordening Artikel 43 – alinea 1 – letter b bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

b bis) de ontwikkeling en evolutie van fundamentele elementen, zoals met Galileo compatibele chipsets en ontvangers;

Amendement 103

Voorstel voor een verordening Artikel 43 – alinea 1 – letter d

Door de Commissie voorgestelde tekst

d) certificerings- en normaliseringsoperaties;

Amendement

d) **toezicht op de prestaties en** certificerings- en normaliseringsoperaties;

Amendement 104

Voorstel voor een verordening Artikel 43 – alinea 1 – letter h bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

h bis) wetgevende maatregelen om de waarschijnlijkheid van radiofrequentiestoringen te beperken.

Amendement 105

Voorstel voor een verordening Artikel 44 – lid 2 – letter c bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c bis) navigatiediensten voor de luchtvaart door middel van adequate augmentatiesystemen (aan boord of op de grond).

Amendement 106

Voorstel voor een verordening Artikel 45 – lid 1 – letter b

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

b) een dienst voor de toegang tot gegevens van Egnos (de "EGNOS Data Access Service" of EDAS), die informatie verschaft voor plaatsbepaling en synchronisering, voornamelijk bestemd voor satellietnavigatietoepassingen voor

b) een dienst voor de toegang tot gegevens van Egnos (de "EGNOS Data Access Service" of EDAS), die **kosteloos is voor de gebruikers en** informatie verschaft voor plaatsbepaling en synchronisering, voornamelijk bestemd voor

professionele of commerciële doeleinden en die betere prestaties en gegevens met een grotere toegevoegde waarde biedt dan die van de EOS;

satellietnavigatietoepassingen voor professionele of commerciële doeleinden en die betere prestaties en gegevens met een grotere toegevoegde waarde biedt dan die van de EOS;

Amendement 107

Voorstel voor een verordening Artikel 45 – lid 1 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

c) een dienst beveiliging van levens (de "Safety-of-Life Service" of SoL), zonder heffingen voor de rechtstreekse gebruiker, die informatie verschaft voor plaatsbepaling en **synchronisering** met een hoog niveau van continuïteit, beschikbaarheid en **nauwkeurigheid** en **die** een integriteitsfunctie **omvat** waarmee de gebruiker wordt gewaarschuwd voor slecht functioneren of "buiten tolerantie"-signalen van Galileo en andere GNSS'en die het versterkt binnen het dekkingsgebied, met name ten behoeve van gebruikers voor wie veiligheid essentieel is, in het bijzonder voor luchtvaartnavigatiediensten in de burgerluchtvaart.

Amendement

c) een dienst beveiliging van levens (de "Safety-of-Life Service" of SoL), zonder heffingen voor de rechtstreekse gebruiker, die informatie verschaft voor plaatsbepaling en **tijdsynchronisering** met een hoog niveau van continuïteit, beschikbaarheid, **nauwkeurigheid** en **integriteit**. **Deze dienst wordt verleend onder toezicht van het EASA met het oog op naleving van eisen voor de luchtvaartveiligheid** en **omvat** een integriteitsfunctie waarmee de gebruiker wordt gewaarschuwd voor slecht functioneren of "buiten tolerantie"-signalen van Galileo en andere GNSS'en die het versterkt binnen het dekkingsgebied, met name ten behoeve van gebruikers voor wie veiligheid essentieel is, in het bijzonder voor luchtvaartnavigatiediensten in de burgerluchtvaart.

Amendement 108

Voorstel voor een verordening Artikel 45 – lid 2 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

De in lid 1 bedoelde diensten worden met voorrang aangeboden op het grondgebied van de lidstaten dat zich geografisch in Europa bevindt.

Amendement

De in lid 1 bedoelde diensten worden met voorrang aangeboden op het grondgebied van de lidstaten dat zich geografisch in Europa bevindt, **met inbegrip van de Azoren, Madeira en de Canarische**

Amendement 109

Voorstel voor een verordening Artikel 45 – lid 2 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Voor zover technisch uitvoerbaar en, voor de SoL-dienst, op basis van internationale overeenkomsten kan de geografische dekking van Egnos worden uitgebreid naar andere regio's in de wereld, met name naar het grondgebied van kandidaat-lidstaten, van derde landen die aangesloten zijn bij het gemeenschappelijk Europees luchtruim en van derde landen die deel uitmaken van het Europees nabuurschapsbeleid.

Amendement

Afhankelijk van de technische uitvoerbaarheid, de beoordeling van mogelijke veiligheidsrisico's en de beveiligingshomologatie en, voor de SoL-dienst, op basis van internationale overeenkomsten kan de geografische dekking van Egnos worden uitgebreid naar andere regio's in de wereld, met name naar het grondgebied van kandidaat-lidstaten, van derde landen die aangesloten zijn bij het gemeenschappelijk Europees luchtruim en van derde landen die deel uitmaken van het Europees nabuurschapsbeleid.

Amendement 110

Voorstel voor een verordening Artikel 45 – lid 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

3. De kosten van een dergelijke uitbreiding, met inbegrip van de daaraan verbonden specifieke exploitatiekosten voor deze regio's, worden niet gedekt door de in artikel 11 bedoelde begroting. Een dergelijke uitbreiding mag niet leiden tot vertraging in het aanbieden van de in lid 1 bedoelde diensten op het gehele grondgebied van de lidstaten dat zich geografisch in Europa bevindt.

Amendement

3. De kosten van een dergelijke uitbreiding, met inbegrip van de daaraan verbonden specifieke exploitatiekosten voor deze regio's, worden niet gedekt door de in artikel 11 bedoelde begroting, *maar de Commissie neemt het gebruik van bestaande partnerschapsprogramma's en, indien van toepassing, de ontwikkeling van specifieke financiële instrumenten ter ondersteuning ervan in overweging*. Een dergelijke uitbreiding mag niet leiden tot vertraging in het aanbieden van de in lid 1 bedoelde diensten op het gehele grondgebied van de lidstaten dat zich geografisch in Europa bevindt.

Amendement 111

Voorstel voor een verordening Artikel 46 – alinea 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

a) de risico's die inherent zijn aan de werking van Galileo en Egnos te beheren en beperken;

Amendement

a) de risico's die inherent zijn aan de werking **en de verlening van diensten** van Galileo en Egnos te beheren en beperken;

Amendement 112

Voorstel voor een verordening Artikel 46 – alinea 1 – letter a bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a bis) het risico van radiofrequentiestoringen beheren en beperken.

Amendement 113

Voorstel voor een verordening Artikel 47 – titel

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Compatibiliteit **en** interoperabiliteit

Compatibiliteit, interoperabiliteit **en normalisering**

Amendement 114

Voorstel voor een verordening Artikel 47 – lid 2 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

2 bis. Galileo en Egnos streven ernaar te voldoen aan internationale normen en certificeringen. met name werken de bevoegde autoriteiten samen om een certificeringssysteem voor de sectoren spoorvervoer, wegvervoer, luchtvaart en

scheepvaart vast te stellen.

Amendement 115

Voorstel voor een verordening Artikel 47 – lid 2 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

2 ter. Galileo en Egnos en de diensten die zij aanbieden, zijn compatibel met bepaalde vervoersinfrastructuurontvangers, waarbij ook rekening wordt gehouden met strategische toekomstsectoren zoals zelfrijdende en verbonden voertuigen en onbemande luchtvaartuigen (UAV's).

Amendement 116

Voorstel voor een verordening Artikel 48 – lid 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1 bis. Copernicus is het civiele aardobserveringsonderdeel van het programma, dat wordt aangestuurd door kerngebruikers. Het zorgt voor autonome toegang tot milieukennis en cruciale technologieën voor aardobserveringsgegevens en -informatie, waardoor de Unie tot onafhankelijke besluitvorming en zelfstandig optreden in staat is, o.a. op het gebied van milieu, klimaatverandering, civiele bescherming, veiligheid en beveiliging, alsook in vervoerssector.

Amendement 117

Voorstel voor een verordening Artikel 50 – alinea 1 – letter a – streepje 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

– landmonitoring en landbouw om informatie te verschaffen over landbedekking, landgebruik en verandering in landgebruik, stedelijke gebieden, kwantiteit en kwaliteit van binnenwateren, bossen, landbouw en andere natuurlijke hulpbronnen, biodiversiteit en cryosfeer;

Amendement

– landmonitoring, ***aanleg van infrastructuur*** en landbouw om informatie te verschaffen over landbedekking, landgebruik en verandering in landgebruik, stedelijke gebieden, kwantiteit en kwaliteit van binnenwateren, bossen, landbouw en andere natuurlijke hulpbronnen, biodiversiteit en cryosfeer;

Amendement 118

Voorstel voor een verordening

Artikel 50 – alinea 1 – letter a – streepje 4 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- ***vervoersdiensten voor het slimmer, efficiënter, veiliger en duurzamer maken en beter integreren van het vervoer over land, ter zee, in de lucht en in de ruimte.***

Amendement 119

Voorstel voor een verordening

Artikel 50 – alinea 1 – letter c bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c bis) een mechanisme ter uitbreiding van de Copernicus-diensten om andere acties van de Unie te ondersteunen;

Amendement 120

Voorstel voor een verordening

Artikel 50 – alinea 1 – letter c ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

c ter) Copernicus omvat acties ter ondersteuning van de downstreamdiensten in verband met

Amendement 121

Voorstel voor een verordening Artikel 50 – alinea 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Copernicus omvat acties ter ondersteuning van de Copernicus-gerelateerde downstreamdiensten, ter bevordering van:

- a) acceptatie van institutionele gegevens en informatie voor nationale diensten voor monitoring, verslaglegging en het waarborgen van de naleving ter ondersteuning van openbare overheden;***
- b) diensten die op commerciële basis worden aangeboden;***
- c) karteringsdiensten voor het toezicht op en de bescherming van cultureel erfgoed.***

Amendement 122

Voorstel voor een verordening Artikel 53 – alinea 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

a) de oprichting, ontwikkeling en exploitatie van een netwerk van op de grond en/of in de ruimte gestationeerde sensoren van de lidstaten, met inbegrip van sensoren die zijn ontwikkeld met tussenkomst van het Europees Ruimteagentschap en op nationaal niveau beheerde sensoren van de Unie, voor het bewaken en volgen van voorwerpen en voor het ontwikkelen van een Europese catalogus van voorwerpen in de ruimte die is aangepast aan de behoeften van de in artikel 55 bedoelde gebruikers;

a) de oprichting, ontwikkeling en exploitatie van een netwerk van op de grond en/of in de ruimte gestationeerde sensoren van de lidstaten, met inbegrip van sensoren die zijn ontwikkeld met tussenkomst van het Europees Ruimteagentschap en op nationaal niveau beheerde sensoren van de Unie, voor het bewaken en volgen van voorwerpen en voor het ontwikkelen, ***tegen eind 2023***, van een Europese catalogus van voorwerpen in de ruimte die is aangepast aan de behoeften van de in artikel 55 bedoelde gebruikers;

Amendement 123

Voorstel voor een verordening Artikel 58 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Artikel 58 bis

Toezicht op vraag en aanbod voor SST

Voor 31 december 2024 evalueert de Commissie de uitvoering van het SST-onderdeel, met name met betrekking tot de ontwikkeling van de gebruikersbehoeften met betrekking tot de capaciteit van sensoren op de grond en in de ruimte. Bij de evaluatie wordt met name onderzocht of aanvullende ruimte- en grondinfrastructuur nodig is. De evaluatie gaat zo nodig vergezeld van een passend voorstel voor de ontwikkeling van aanvullende ruimte- en grondinfrastructuur in het kader van het SST-onderdeel.

Motivering

De Europese Unie zou zich ambitieuzer moeten tonen ten opzichte van de twee nieuwe initiatieven SSA en Govsatcom. Aangezien om een hogere begroting wordt verzocht, kunnen meer activiteiten worden bestreken.

Amendement 124

Voorstel voor een verordening Artikel 59 – lid 1 – inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1. De functie met betrekking tot ruimteweer **kan** de volgende activiteiten **ondersteunen**:

1. De functie met betrekking tot ruimteweer **ondersteunt** de volgende activiteiten:

Motivering

De Europese Unie zou zich ambitieuzer moeten tonen ten opzichte van de twee nieuwe initiatieven SSA en Govsatcom. Aangezien om een hogere begroting wordt verzocht, kunnen

meer activiteiten worden bestreken.

Amendement 125

Voorstel voor een verordening Artikel 60 – lid 1 – inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

1. De functie met betrekking tot aardscheerders **kan** de volgende activiteiten **ondersteunen**:

Amendement

1. De functie met betrekking tot aardscheerders **ondersteunt** de volgende activiteiten:

Amendement 126

Voorstel voor een verordening Artikel 60 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. De Commissie **kan** de acties van de Unie en de nationale overheden die belast zijn met civiele bescherming **coördineren** indien wordt geconstateerd dat een aardscheerder op de aarde afkomt.

Amendement

2. De Commissie **coördineert** de acties van de Unie en de nationale overheden die belast zijn met civiele bescherming indien wordt geconstateerd dat een aardscheerder op de aarde afkomt.

Amendement 127

Voorstel voor een verordening Artikel 61 – alinea 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

(a) de ontwikkeling, bouw en exploitatie van de infrastructuur van het grondsegment;

Amendement

(a) de ontwikkeling, bouw en exploitatie van de infrastructuur van het grondsegment **en het ruimtesegment**;

Amendement 128

Voorstel voor een verordening Artikel 62 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. De Commissie stelt, door middel

Amendement

2. De Commissie stelt, door middel

van uitvoeringshandelingen, de operationele vereisten vast voor in het kader van Govsatcom aangeboden diensten, in de vorm van technische specificaties voor usecases met betrekking tot crisisbeheersing, bewaking en beheer van belangrijke infrastructuur, met inbegrip van diplomatieke communicatienetwerken. Die operationele vereisten worden gebaseerd op een gedetailleerde analyse van de gebruikerseisen en rekening houdend met de vereisten die voortvloeien uit bestaande gebruikersapparatuur en netwerken. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 107, lid 3, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

van uitvoeringshandelingen, de operationele vereisten vast voor in het kader van Govsatcom aangeboden diensten, in de vorm van technische specificaties voor usecases met betrekking tot crisisbeheersing, bewaking en beheer van belangrijke infrastructuur, met inbegrip van diplomatieke communicatienetwerken. Die operationele vereisten worden gebaseerd op een gedetailleerde analyse van de gebruikerseisen en rekening houdend met de vereisten die voortvloeien uit bestaande gebruikersapparatuur en netwerken. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 107, lid 3, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld. ***Op basis van de werkelijke vraag van de gebruikers uit de lidstaten kunnen te allen tijde andere usecases worden toegevoegd, gevolgd door overeenkomstige technische specificaties.***

Amendement 129

Voorstel voor een verordening Artikel 62 – lid 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

3. De Commissie stelt, door middel van uitvoeringshandelingen, het dienstenpakket vast voor in het kader van Govsatcom aangeboden diensten, in de vorm van een lijst van categorieën van capaciteiten en diensten op het gebied van satellietcommunicatie en de eigenschappen daarvan, met inbegrip van geografische dekking, frequentie, bandbreedte, gebruikersapparatuur en beveiligingsaspecten. Die maatregelen worden gebaseerd op de in lid 1 bedoelde operationele en beveiligingsvereisten ***en geven prioriteit aan diensten die op het niveau van de Unie aan gebruikers worden aangeboden.*** Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 107, lid 3, bedoelde

Amendement

3. De Commissie stelt, door middel van uitvoeringshandelingen, het dienstenpakket vast voor in het kader van Govsatcom aangeboden diensten, in de vorm van een lijst van categorieën van capaciteiten en diensten op het gebied van satellietcommunicatie en de eigenschappen daarvan, met inbegrip van geografische dekking, frequentie, bandbreedte, gebruikersapparatuur en beveiligingsaspecten. Die maatregelen worden gebaseerd op de in lid 1 bedoelde operationele en beveiligingsvereisten. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 107, lid 3, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

onderzoeksprocedure vastgesteld.

Amendement 130

Voorstel voor een verordening Artikel 62 – alinea 3 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

3 bis. Het in lid 3 bedoelde dienstenpakket houdt rekening met bestaande commercieel beschikbare diensten om de concurrentie op de interne markt niet te verstoren.

Amendement 131

Voorstel voor een verordening Artikel 63 – alinea 1 – letter b

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

b) rechtspersonen die overeenkomstig de procedure voor beveiligingshomologatie van artikel 36 naar behoren zijn gehomologeerd voor het aanbieden van capaciteiten en diensten op het gebied van satellietcommunicatie, ***op basis van de in artikel 34, lid 1, bedoelde specifieke beveiligingsvereisten voor het Govsatcom-onderdeel.***

b) rechtspersonen die overeenkomstig de procedure voor beveiligingshomologatie van artikel 36 naar behoren zijn gehomologeerd voor het aanbieden van capaciteiten en diensten op het gebied van satellietcommunicatie.

Amendement 132

Voorstel voor een verordening Artikel 63 – alinea 1 – letter b bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

b bis) De aanbieders van capaciteiten en diensten op het gebied van satellietcommunicatie in het kader van dit onderdeel voldoen aan de specifieke beveiligingsvereisten voor het Govsatcom-onderdeel als bedoeld in artikel 34, lid 1.

Amendement 133

Voorstel voor een verordening Artikel 65 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

1. De in een gezamenlijk pool samengebrachte capaciteiten, diensten en gebruikersapparatuur op het gebied van satellietcommunicatie worden gedeeld en geprioriteerd tussen Govsatcom-deelnemers op basis van een analyse van de beveiligingsrisico's door de gebruikers op het niveau van de Unie en de lidstaten. ***Bij deze deling en prioritering wordt voorrang gegeven aan gebruikers op het niveau van de Unie.***

Amendement 134

Voorstel voor een verordening Artikel 66 – lid 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement 135

Voorstel voor een verordening Artikel 67 – lid 4 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement 136

Amendement

1. De in een gezamenlijk pool samengebrachte capaciteiten, diensten en gebruikersapparatuur op het gebied van satellietcommunicatie worden gedeeld en geprioriteerd tussen Govsatcom-deelnemers op basis van een analyse van de beveiligingsrisico's door de gebruikers op het niveau van de Unie en de lidstaten.

Amendement

1 bis. Govsatcom-hubs houden rekening met bestaande commercieel beschikbare diensten om de concurrentie op de interne markt niet te verstoren.

Amendement

4 bis. De Commissie stelt uiterlijk eind 2021 overeenkomstig artikel 105 een gedelegeerde handeling vast betreffende bepalingen inzake het bestuur van Govsatcom.

Voorstel voor een verordening Artikel 69 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Voor het einde van 2024 evalueert de Commissie de uitvoering van het Govsatcom-onderdeel, met name met betrekking tot de ontwikkeling van de gebruikersbehoeften met betrekking tot de capaciteit op het gebied van satellietcommunicatie. Bij de evaluatie wordt met name onderzocht of er aanvullende ruimte-infrastructuur nodig is. De evaluatie gaat zo nodig vergezeld van een passend voorstel voor de ontwikkeling van aanvullende ruimte-infrastructuur in het kader van het Govsatcom-onderdeel.

Amendement

Govsatcom is tegen eind 2023 operationeel. Voor het einde van 2024 evalueert de Commissie de uitvoering van het Govsatcom-onderdeel, met name met betrekking tot de ontwikkeling van de gebruikersbehoeften met betrekking tot de capaciteit op het gebied van satellietcommunicatie. De evaluatie gaat zo nodig vergezeld van een passend voorstel voor de ontwikkeling van aanvullende ruimte-infrastructuur in het kader van het Govsatcom-onderdeel. De evaluatie gaat zo nodig vergezeld van een passend voorstel voor de ontwikkeling van aanvullende ruimte-infrastructuur in het kader van het Govsatcom-onderdeel.

Amendement 137

Voorstel voor een verordening Artikel 73 – lid 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

4. De leden van de Raad van bestuur en hun plaatsvervangers worden benoemd op grond van hun kennis op het gebied van de **kerntaken** van het Agentschap, met inachtneming van hun relevante bestuurlijke, administratieve en budgettaire vaardigheden. Het Europees Parlement, de Commissie en de lidstaten trachten het verloop van hun vertegenwoordigers in de Raad van bestuur te beperken om te zorgen voor continuïteit in de activiteiten. Alle partijen streven naar een evenwichtige vertegenwoordiging van mannen en vrouwen in de Raad van bestuur.

Amendement

4. De leden van de Raad van bestuur en hun plaatsvervangers worden benoemd op grond van hun kennis op het gebied van de **taken** van het Agentschap, met inachtneming van hun relevante bestuurlijke, administratieve en budgettaire vaardigheden. Het Europees Parlement, de Commissie en de lidstaten trachten het verloop van hun vertegenwoordigers in de Raad van bestuur te beperken om te zorgen voor continuïteit in de activiteiten. Alle partijen streven naar een evenwichtige vertegenwoordiging van mannen en vrouwen in de Raad van bestuur.

Amendement 138

Voorstel voor een verordening

Artikel 101 – lid 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1 bis. *De Commissie stelt een methode vast voor de vaststelling van kwalitatieve indicatoren voor een nauwkeurige beoordeling van de vorderingen bij de verwezenlijking van de in artikel 4, onder a), b) en c), genoemde algemene doelstellingen. Op basis van deze methode vult de Commissie de bijlage uiterlijk op 1 januari 2021 aan.*

Amendement 139

Voorstel voor een verordening Artikel 101 – lid 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

3. Het prestatieverslagleggingsstelsel waarborgt dat de gegevens voor het monitoren van de uitvoering en de resultaten van het programma op efficiënte en doeltreffende wijze en tijdig worden verzameld. Daartoe worden evenredige verslagleggingsvereisten opgelegd aan de ontvangers van middelen van de Unie en (in voorkomend geval) de lidstaten.

3. Het prestatieverslagleggingsstelsel waarborgt dat de gegevens voor het monitoren van de uitvoering en de resultaten van het programma **geschikt zijn voor een grondige analyse van de geboekte vooruitgang en van de problemen die zijn vastgesteld en dat zij** op efficiënte en doeltreffende wijze en tijdig worden verzameld. Daartoe worden evenredige verslagleggingsvereisten opgelegd aan de ontvangers van middelen van de Unie en (in voorkomend geval) de lidstaten.

Amendement 140

Voorstel voor een verordening Artikel 102 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1. De Commissie voert evaluaties van het programma tijdig uit zodat zij in de besluitvorming kunnen worden meegenomen.

1. De Commissie voert evaluaties van het programma tijdig uit zodat zij in de besluitvorming kunnen worden meegenomen. **De evaluaties voorzien ook in een kwalitatieve beoordeling van de**

vorderingen bij de verwezenlijking van de in artikel 4 genoemde algemene doelstellingen.

Amendement 141

Voorstel voor een verordening Artikel 102 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. De tussentijdse evaluatie van het programma wordt uitgevoerd zodra voldoende informatie over de uitvoering van het programma beschikbaar is, maar uiterlijk **vier** jaar nadat met de uitvoering van het programma is begonnen.

Amendement

2. De tussentijdse evaluatie van het programma wordt uitgevoerd zodra voldoende informatie over de uitvoering van het programma beschikbaar is, maar uiterlijk **drie** jaar nadat met de uitvoering van het programma is begonnen.

Amendement 142

Voorstel voor een verordening Artikel 102 – lid 6 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Uiterlijk op 30 juni 2024, en vervolgens om de **vijf** jaar, evalueert de Commissie de prestaties van het Agentschap, in het bijzonder met betrekking tot de doelstellingen, het mandaat, de taken en de **locatie** ervan overeenkomstig de richtsnoeren van de Commissie. De evaluatie richt zich met name op de vraag of het noodzakelijk is het mandaat van het Agentschap te wijzigen, alsmede op de financiële implicaties van zulke wijziging. Deze evaluatie betreft ook het beleid van het Agentschap inzake belangenconflicten en de onafhankelijkheid en de autonomie van de Raad voor de beveiligingshomologatie.

Amendement

Uiterlijk op 30 juni 2024, en vervolgens om de **drie** jaar, evalueert de Commissie de prestaties van het Agentschap, in het bijzonder met betrekking tot de doelstellingen, het mandaat, de taken en de **locaties** ervan overeenkomstig de richtsnoeren van de Commissie. De evaluatie richt zich met name op de vraag of het noodzakelijk is het mandaat van het Agentschap te wijzigen, **met name ten aanzien van de mogelijkheid om er overeenkomstig artikel 30 aanvullende taken aan toe te vertrouwen**, alsmede op de financiële implicaties van zulke wijziging. Deze evaluatie betreft ook het beleid van het Agentschap inzake belangenconflicten en de onafhankelijkheid en de autonomie van de Raad voor de beveiligingshomologatie.

Amendement 143

Voorstel voor een verordening
Artikel 110 – lid 3 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

3 bis. De Commissie stelt in samenwerking met het Agentschap een overgangsplan op om te zorgen voor een passende financiering en personeelsbezetting van het Agentschap, zodat het Agentschap de in deze verordening bedoelde taken kan uitvoeren. De Commissie stelt maatregelen vast om ervoor te zorgen dat de taken waarvoor het Agentschap op dit moment niet over voldoende financiële middelen en personeel beschikt, afdoende worden uitgevoerd tijdens de overgangperiode, die niet langer mag duren dan twee jaar na de datum van toepassing van de verordening.

PROCEDURE VAN DE ADVISERENDE COMMISSIE

Titel	Vaststelling van het ruimtevaartprogramma van de Unie en het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma en intrekking van de Verordeningen (EU) nr. 912/2010, (EU) nr. 1285/2013 en (EU) nr. 377/2014 en Besluit nr. 541/2014/EU
Document- en procedurenummers	COM(2018)0447 – C8-0258/2018 – 2018/0236(COD)
Bevoegde commissie Datum bekendmaking	ITRE 14.6.2018
Advies uitgebracht door Datum bekendmaking	TRAN 5.7.2018
Rapporteur voor advies Datum benoeming	Massimiliano Salini 3.7.2018
Behandeling in de commissie	8.10.2018
Datum goedkeuring	9.10.2018
Uitslag eindstemming	+: 35 -: 3 0: 1
Bij de eindstemming aanwezige leden	Daniela Aiuto, Inés Ayala Sender, Georges Bach, Izaskun Bilbao Barandica, Deirdre Clune, Michael Cramer, Luis de Grandes Pascual, Andor Deli, Isabella De Monte, Ismail Ertug, Jacqueline Foster, Tania González Peñas, Dieter-Lebrecht Koch, Merja Kyllönen, Innocenzo Leontini, Peter Lundgren, Marian-Jean Marinescu, Georg Mayer, Gesine Meissner, Markus Pieper, Gabriele Preuß, Dominique Riquet, Massimiliano Salini, Claudia Schmidt, Jill Seymour, Claudia Țapardel, Keith Taylor, Pavel Telička, Wim van de Camp, Marie-Pierre Vieu, Kosma Złotowski
Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervangers	Stefan Gehrold, Maria Grapini, Karoline Graswander-Hainz, Ryszard Antoni Legutko, Patricija Šulin, Henna Virkkunen
Bij de eindstemming aanwezige plaatsvervangers (art. 200, lid 2)	Nicola Danti, Angel Dzhambazki

HOOFDELIJKE EINDSTEMMING IN DE ADVISERENDE COMMISSIE

35	+
ALDE	Izaskun Bilbao Barandica, Gesine Meissner, Dominique Riquet, Pavel Telička
ECR	Angel Dzhambazki, Jacqueline Foster, Ryszard Antoni Legutko, Kosma Złotowski
EFDD	Daniela Aiuto
GUE/NGL	Tania González Peñas, Merja Kyllönen
PPE	Georges Bach, Wim van de Camp, Deirdre Clune, Andor Deli, Stefan Gehroid, Luis de Grandes Pascual, Dieter-Lebrecht Koch, Innocenzo Leontini, Marian-Jean Marinescu, Markus Pieper, Massimiliano Salini, Claudia Schmidt, Patricija Šulin, Henna Virkkunen
S&D	Inés Ayala Sender, Nicola Danti, Isabella De Monte, Ismail Ertug, Maria Grapini, Karoline Graswander-Hainz, Gabriele Preuß, Claudia Țapardel
VERTS/ALE	Michael Cramer, Keith Taylor

3	-
EFDD	Jill Seymour
ENF	Georg Mayer
GUE/NGL	Marie-Pierre Vieu

1	0
ECR	Peter Lundgren

Verklaring van de gebruikte tekens:

+ : voor

- : tegen

0 : onthouding