



Brussel, 4 juni 2020  
(OR. en)

8512/20

ESPACE 22  
RECH 218  
COMPET 254  
MI 149  
IND 64  
ENV 322  
EU-GNSS 11  
TRANS 239  
TELECOM 78  
ENER 193  
EMPL 301  
CSDP/PSDC 269  
CFSP/PESC 443

#### RESULTAAT BESPREKINGEN

---

van: het secretariaat-generaal van de Raad

aan: de delegaties

---

nr. vorig doc.: 8512/20

---

Betreft: Conclusies van de Raad over "De ruimte voor een duurzaam Europa"

---

Voor de delegaties gaan hierbij de conclusies van de Raad over "De ruimte voor een duurzaam Europa", die op 4 juni 2020 volgens de schriftelijke procedure zijn aangenomen.

**CONCLUSIES VAN DE RAAD OVER**

**"DE RUIMTE VOOR EEN DUURZAAM EUROPA"**

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE

HERINNEREND AAN

- A. het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie (VWEU), dat de EU bevoegdheid op het gebied van ruimtevaart verleent<sup>1</sup>;
- B. de mededeling van de Commissie over de Ruimtestrategie voor Europa van 26 oktober 2016<sup>2</sup> en de conclusies van de Raad over "Een ruimtestrategie voor Europa" van 30 mei 2017<sup>3</sup>;
- C. de conclusies van de Raad over "De ruimte als katalysator" van 28 mei 2019<sup>4</sup>;
- D. de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties (VN) en in het bijzonder SDG 4 – Kwaliteitsonderwijs; SDG 5 – Gendergelijkheid; SDG 8 – Goede werkgelegenheid/Eerlijk werk en economische groei; SDG 9 – Industrie, innovatie en infrastructuur; SDG 10 – Ongelijkheid verminderen; SDG 13 – Klimaatactie; SDG 14 – Leven onder water; SDG 15 – Leven op het land en SDG 17 – Partnerschap om doelstellingen te bereiken<sup>5</sup>;
- E. de beginselen die zijn verankerd in het Verdrag inzake de beginselen waaraan de activiteiten van staten zijn onderworpen bij het onderzoek en gebruik van de kosmische ruimte, met inbegrip van de maan en andere hemellichamen;

---

<sup>1</sup> In het bijzonder de artikelen 4 en 189.

<sup>2</sup> Document 13758/16.

<sup>3</sup> Document 9817/17.

<sup>4</sup> Document 9248/19.

<sup>5</sup> Resolutie aangenomen door de Algemene Vergadering van de VN op 25 september 2015.

## Ruimte voor duurzame groei op lange termijn

1. ONDERSTREEPT dat de ontwikkeling van een duurzame Europese ruimtevaartsector moet worden bevorderd om aan de eisen van toekomstige generaties te voldoen en het Europese concurrentievermogen te waarborgen; ONDERKENT het toenemende strategische belang van de ruimtevaartsector; IS ZICH ERVAN BEWUST dat de ruimtevaartsector momenteel een snelle transformatie doormaakt als gevolg van een toenemend aanbod van, en een toenemende vraag naar, ruimteproducten en diensten, alsook de technologische veranderingen en de opkomst van de zogenaamde "nieuwe ruimtevaart", met nieuwe actoren, een breed scala aan toepassingen in verschillende economische activiteiten [...] en grotere investeringen van de particuliere sector naast een verhoogde interactie tussen regeringen, onder meer via ruimteagentschappen, intergouvernementele organisaties, de particuliere sector, universiteiten, onderzoeksorganisaties en de samenleving;
2. ONDERKENT de effecten op de korte, middellange en lange termijn die de huidige COVID-19-pandemie wereldwijd heeft; en BENADRUKT dat moet worden voortgebouwd op de geleerde lessen; ONDERSTREEPT de bijdrage die ruimtevaarttechnologieën en -diensten kunnen leveren als respons op de situatie; en BEKLEMT OONT het belang van de ruimtevaartsector in de herstart van de economie naar een duurzame toekomst en een veerkrachtigere samenleving;
3. BENADRUKT dat de ruimtevaartsector tal van mogelijkheden biedt om duurzame groei op lange termijn te bevorderen door sociale en economische voordelen te benutten, in overeenstemming met, onder meer, de VN-doelstellingen voor duurzame ontwikkeling, het kader van Sendai<sup>6</sup>, de Overeenkomst van Parijs<sup>7</sup> en de strategische prioriteiten van de EU zoals de EU-pijler van sociale rechten<sup>8</sup>, en ook de besluitvorming met kennis van zaken te ondersteunen en het overheidsbeleid in alle sectoren te verbeteren; en ONDERSTREEPT dat aardwetenschappen en Europese ruimtevaartgegevens, -diensten en -technologieën een bijdrage kunnen leveren aan de Europese Green Deal<sup>9</sup>, die Europa in staat stelt wereldleider te worden in de overgang naar een duurzame wereld, waarbij maatschappelijke uitdagingen worden opgelost en de werking van natuurlijke ecosystemen in stand wordt gehouden, ten behoeve van toekomstige generaties;

---

<sup>6</sup> Het kader van Sendai voor rampenrisicovermindering 2015-2030, goedgekeurd op de Derde Wereldconferentie van de VN in Sendai, Japan, op 18 maart 2015.

<sup>7</sup> Verslag van de Conferentie van de Partijen over haar 21e zitting, FCCC/CP/2015/10/Add.1.

<sup>8</sup> Document 13129/17.

<sup>9</sup> Document 15051/19.

4. BENADRUKT het belang van duurzaamheid van ruimtevaartactiviteiten voor hun rol bij de verwezenlijking van de VN-doelstellingen voor duurzame ontwikkeling; BEKLEMT OONT dat het waarborgen van de duurzaamheid van de ruimteomgeving op de lange termijn een bredere internationale samenwerking en informatie-uitwisseling vereist om een operationele, duurzame en veilige omgeving in de ruimte te handhaven; MOEDIGT de vrijwillige uitvoering van de VN-richtsnoeren inzake de langetermijnduurzaamheid van ruimteactiviteiten AAN;
5. BENADRUKT dat mondiale concurrentie en de nieuwe modellen voor duurzame groei ingrijpende transformaties in de industriële organisatie, de toeleveringsketen, banen en vaardigheden vereisen, ook in de ruimtevaartsector;
6. ONDERKENT dat het EU-ruimtevaartprogramma, in synergie met Horizon Europa, samen met de programma's van het Europees Ruimteagentschap (ESA) en de Europese Organisatie voor de exploitatie van meteorologische satellieten (Eumetsat) en de activiteiten van de lidstaten, in het kader van hun respectieve rollen en verantwoordelijkheden, Europa ondersteunen om een leidende internationale speler te blijven bij het aanpakken van verschillende maatschappelijke uitdagingen en bij het versterken van het concurrentievermogen van de Europese ruimtevaartindustrie via de hele waardeketen, met name door het aanpakken van de afhankelijkheid van kritieke technologieën, in snel evoluerende markten;
7. ONDERKENT dat kruisbestuivings- en spin-off-effecten tussen de ruimtevaartsector en andere sectoren moeten worden bevorderd, rekening houdend met de capaciteiten van kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's) en startende ondernemingen voor de ontwikkeling van een duurzame, veerkrachtige en flexibele Europese industrie, die te maken heeft met wereldwijde concurrentie en dwingende maatschappelijke uitdagingen;

8. ONDERKENT de mogelijkheden van digitale transformatie en speerpunttechnologieën (zoals automatisering, connectiviteit, big data, kunstmatige intelligentie, kwantumtechnologie, high performance computing, geavanceerde fabricage, het internet der dingen) om de synergieën met de ruimtevaartindustrie te maximaliseren, waarbij wordt bijgedragen tot het creëren van nieuwe, snelgroeiende ondernemingskansen in Europa en waarbij vorm wordt gegeven aan de Europese economische basis en de Europese sociale cohesie, zoals benadrukt in de industriestrategie<sup>10</sup>, in de kmo-strategie<sup>11</sup>, in de nieuwe Europese datastrategie<sup>12</sup> en in de digitale toekomst van Europa<sup>13</sup>;
9. ONDERKENT dat ruimtevaart een belangrijke rol speelt in en bijdraagt tot de ontwikkeling van vaardigheden, technologieën en diensten die nodig zijn om een veerkrachtige samenleving tot stand te brengen die in staat is mondiale uitdagingen aan te pakken in een veranderende wereld, zoals klimaatverandering, aantasting van het ecosysteem, gezondheids-crisis, voedselzekerheid en migratie;
10. ERKENT dat de gebruikmaking van ruimtediensten en ruimtegegevens door andere sectoren, zoals gezondheid, vervoer, veiligheid, landbouw, plattelandontwikkeling, bosbouw, visserij, middelenbeheer, energie, logistiek, defensie, cultuur, toerisme, reactie op noodsituaties, alsook monitoring van klimaat, biodiversiteit of natuurlijke en culturele hulpbronnen, mogelijkheden biedt voor de industrie om hoogwaardige diensten te ontwikkelen in de hele waardeketen en voor de publieke sector om de beleidsbeslissingen te verbeteren; en ERKENT dat deze gebruikmaking ook bevorderlijk zou kunnen zijn voor kwaliteitsvolle en hoogwaardige banen en werkgelegenheid op lange termijn, waardoor de productiviteit en de veerkracht van de economie en de samenleving van de EU in het algemeen worden verbeterd en een duurzaam Europa wordt ondersteund;
11. BENADRUKT dat ruimtevaartoplossingen een belangrijke bijdrage leveren aan de uitdaging van een klimaatneutrale economie, met name door middel van digitale innovatie, waarbij een harmonieuze, snelle en veilige dienstverlening wordt geboden, de circulaire economie en een slim beheer van hulpbronnen worden bevorderd, slimme steden en slimme dorpen worden gestimuleerd, en het effect van beleid wordt beoordeeld door monitoring van de atmosfeer, de ecosystemen en het klimaat van de aarde;

---

<sup>10</sup> Document 6782/20.

<sup>11</sup> Document 6783/20.

<sup>12</sup> Document 6520/20.

<sup>13</sup> Document 6237/20.

12. BEKLEMT OONT het belang van het ruimtevaartprogramma van de EU en van Horizon Europa; BENADRUKT het belang voor de EU van onafhankelijke Europese kritieke ruimtevaartsystemen, bijvoorbeeld voor plaats- [...] en tijdsbepaling, klimaat en broeikasgassen, milieutoezicht, gouvernementele telecommunicatie en toegang tot de ruimte; en ROEPT de Europese Commissie en de lidstaten OP het gebruik van door Copernicus, Galileo en Egnos aangeboden gegevens en diensten bij de uitvoering van beleid op andere gebieden dan ruimtevaart op Europees en nationaal niveau te faciliteren en te bevorderen; ONDERKENT de toegevoegde waarde van bestaande en nieuwe samenwerkingsprojecten (bv. omgevingsbewustzijn in de ruimte – SSA) voor de Europese duurzaamheid;
13. VERZOEKT de Commissie een diepgaande analyse te maken van het huidige landschap en de toekomstige perspectieven van de Europese nieuwe ruimte en de bijdrage ervan aan de Europese economie, waarbij bestaande marktmogelijkheden, worden uitgebreid, kmo's en startende ondernemingen worden ondersteund, en rekening wordt gehouden met de opkomst van nieuwe actoren en nieuwe ontwikkelingen; en ONDERSTREEPT dat het belangrijk is om de lidstaten met opkomende ruimtevaartcapaciteiten, alsook hun industrie en academische wereld, in hun actieve betrokkenheid te ondersteunen om het volledige potentieel van de ruimtevaarteconomie van de EU te ontsluiten en haar economische veerkracht te versterken;

### **Onderwijs en vaardigheden voor de ruimtevaart**

14. WIJST EROP dat Europa zich in een gemonialiseerde wereld van snelle technologische ontwikkeling, automatisering en digitalisering, en daaraan verbonden nieuwe handels- en economische scenario's en maatschappelijke uitdagingen zoals klimaatverandering, gezondheids crises en demografische verschuivingen, meer moet inspannen om de kennis, interdisciplinaire vaardigheden en noodzakelijke competenties te ontwikkelen om passende oplossingen te vinden; BENADRUKT dat voor een rechtvaardige transitie naar een nieuwe digitale en groene economie investeringen in mensen nodig zijn om zowel de economische als de sociale agenda te ondersteunen; VERZOEKT de Europese Commissie om samen met de lidstaten in samenwerking met het bedrijfsleven, onderzoeksorganisaties en de academische wereld toekomstige tekorten en lacunes op het gebied van vaardigheden in kaart te brengen en mogelijke oplossingen en gerichte initiatieven in overweging te nemen;

15. VERZOEKT de Europese Commissie voort te bouwen op de Europese datastrategie en de komende actualisering van de nieuwe vaardighedenagenda voor Europa en het EU-actieplan voor digitaal onderwijs ter bevordering van de ontwikkeling van vaardigheden in opkomende gebieden, met inbegrip van digitale vaardigheden en gegevensanalyse, in het bijzonder gezien het toenemende volume aardobservatiegegevens en andere ruimtegegevens;
16. WIJST EROP dat het belangrijk is dat de lidstaten, in samenwerking met de particuliere sector, universiteiten en onderzoeksorganisaties, alsook intergouvernementele organisaties, meer inspanningen leveren om vaardigheden te ontwikkelen en innovatie en ondernemerschap te stimuleren, ter bevordering van een aantrekkelijke werkomgeving en een levensvatbare ruimtevaartsector;
17. BENADRUKT het belang van investeringen in ruimtegerelateerde onderwijsprogramma's op het gebied van wetenschap, technologie, engineering en wiskunde (STEM) op alle niveaus; IS VAN MENING dat ruimteactiviteiten de belangstelling van jonge wetenschappers en studenten kunnen wekken; BENADRUKT het belang van het waarborgen van een sterke kennisbasis in de Europese ruimtevaartsector en ONDERKENT dat de jongere generatie moet worden aangemoedigd om onder meer te gaan studeren en werken in STEM-domeinen, met als doel het genderevenwicht te bevorderen; en ROEPT de lidstaten en de Europese Commissie op om, in samenwerking met het ESA en Eumetsat, de outreachprogramma's, met inbegrip van praktische activiteiten, te intensiveren, teneinde het positieve beeld en de aantrekkelijkheid van ruimteactiviteiten bij Europese jongeren te vergroten;
18. ROEPT het Europees Agentschap voor het wereldwijd satellietnavigatiesysteem (GSA) OP met de lidstaten samen te werken en hun technische informatie en specificaties over marktontwikkeling en bijscholing te verstrekken, en te praten over het oprichten van werkgroepen met bevoegde nationale publieke en private deskundigen die zouden bijdragen tot het verwerven van inzicht in en het vaststellen van de behoeften van de markt en, op basis van ruimtegegevens en ruimtediensten, tot het stimuleren van banencreatie en het versnellen van de massale opname door de markt;
19. BENADRUKT dat de bestaande en toekomstige initiatieven voor kennisoverdracht en capaciteitsopbouw ook moeten worden gebruikt om kennis in de hele EU aan te trekken en de ontwikkeling van een talentenpool met ruimtespecifieke vaardigheden voor de industrie te ondersteunen;

20. VERZOEKT de lidstaten en de Europese Commissie om een meer geïntegreerde benadering van de ontwikkeling van vaardigheden in de waardeketens van de ruimtevaartsector te bevorderen, bijvoorbeeld door beroepsopleiding en online en permanente educatie aan te moedigen en gezamenlijke graden en opleidingen in het hoger onderwijs te promoten;
  21. BENADRUKT het belang van regionale samenwerking; en PLEIT VOOR een grotere betrokkenheid van regionale en lokale autoriteiten bij de ontwikkeling van vaardigheden en het delen van kennis om het scheppen van banen, innovatie en ondernemerschap in de hele EU te stimuleren en te profiteren van de ontwikkeling van een sterke, op ruimtevaart-toepassingen en -diensten gebaseerde industrie; ONDERSTREEPT de noodzaak om de samenwerking (ook sectoroverschrijdend) en de uitwisseling van informatie en beste praktijken te versterken; en PLEIT voor een vereenvoudiging van de toegang tot Europese middelen voor de ontwikkeling van vaardigheden.
-