



Brussel, 28 mei 2021  
(OR. en)

9164/21

ESPACE 61  
MARE 18  
RECH 272  
COMPET 428  
MI 397  
IND 147  
ENV 376  
EU-GNSS 29  
TRANS 334  
TELECOM 227  
ENER 239  
EMPL 263  
CSDP/PSDC 283  
CFSP/PESC 521

## RESULTAAT BESPREKINGEN

---

van: het secretariaat-generaal van de Raad  
d.d.: 28 mei 2021  
aan: de delegaties

---

nr. vorig doc.: 8959/21

---

Betreft: "Ruimte voor de mens in Europese kustgebieden"  
- Conclusies van de Raad (aangenomen op 28/05/2021)

---

Voor de delegaties gaan in de bijlage de conclusies van de Raad over "Ruimte voor de mens in Europese kustgebieden", die de Raad in zijn 3797e zitting, op 28 mei 2021, heeft aangenomen.

**Conclusies van de Raad over "Ruimte voor de mens in Europese kustgebieden"**

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE

HERINNEREND AAN

- A. het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, dat de EU bevoegdheid geeft op het gebied van ruimtevaart<sup>1</sup>;
- B. de mededeling van de Commissie over een ruimtestrategie voor Europa van 26 oktober 2016<sup>2</sup>, en meer bepaald de strategische doelstelling inzake het maximaliseren van de voordelen van de ruimtevaart voor de maatschappij en de economie van de EU en de rol van de nieuwe ruimtevaart;
- C. de conclusies van de Raad over "Een ruimtestrategie voor Europa" van 30 mei 2017<sup>3</sup>, waarin wordt benadrukt dat meer gebruik moet worden gemaakt van ruimtetechnologieën en -toepassingen om overheidsbeleid te ondersteunen en doeltreffende oplossingen te bieden voor maatschappelijke uitdagingen, dat de betrouwbare continuïteit en duurzame gebruikersgestuurde evolutie van de EU-vlaggenschipprogramma's Galileo, Egnos en Copernicus moet worden gewaarborgd, dat onderzoeks- en innovatie-inspanningen moeten worden bevorderd en dat door de Europese industrie geleide dienstenplatforms moeten worden ingesteld om Copernicus-gegevens te verzamelen en gegevens en online verwerkingscapaciteiten op lange termijn op passende wijze te verspreiden en toegankelijk te maken;
- D. de tussentijdse evaluatie van Copernicus van juli 2017<sup>4</sup>, waarin wordt bevestigd dat het programma belangrijk is voor het verlenen van diensten op milieu- en veiligheidsgebied omdat het beantwoordt aan de operationele behoeften van zijn gebruikers en van de Europese burgers in het algemeen, waarbij wordt erkend dat er slechts weinig gebieden zijn waarvoor producten moeten worden toegevoegd, zoals voor de kustgebieden;

---

<sup>1</sup> Met name de artikelen 4, lid 3, en 189.

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

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

<sup>4</sup> Doc. 13599/17 + ADD1.

- E. de conclusies van de Raad over "Ruimtevaartoplossingen voor een duurzaam noordpoolgebied" van 29 november 2019<sup>5</sup>, waarin wordt benadrukt dat het noordpoolgebied veel uitdagingen en behoeften gemeen heeft met andere kust- en afgelegen gebieden, zeeën en oceanen, alsmede dat er meer synergie en intensievere coördinatie met andere initiatieven moet komen, waaronder voor geïntegreerd maritiem beheer, en waarin de rol van de thematische diensten van Copernicus wordt erkend, en in herinnering wordt gebracht dat voor veilig vervoer, voor economische activiteiten en voor milieumonitoring synergie tussen Galileo en Copernicus van groot belang is;
- F. de bevindingen van het verslag 2020 over de blauwe economie van de EU, met name dat de waarde – zij het economisch, maatschappelijk, ecologisch of cultureel – van de oceanen en de zeeën moet worden erkend en onderkend; de Europese blauwe economie als onderdeel van het geïntegreerd maritiem beleid van de Unie kan en moet een centrale en solide pijler zijn die tot de agenda van de Europese Green Deal bijdraagt door het groene herstel van de Europese economie en de veerkracht van onze samenleving;
- G. de gezamenlijke verklaring van de EU en het ESA van 2016 en de gezamenlijk door de Commissie en het ESA ondertekende brief van 17 maart 2021; in beide documenten wordt erkend dat Europa moet profiteren van zijn ruimteoplossingen voor zijn overheidsbeleid en voor welvaart ten behoeve van de Europese burgers, onder meer door de prestaties van de EU-vlaggenschipinitiatieven Galileo en Copernicus te verbeteren;
- H. Speciaal verslag nr. 07/2021 van de Europese Rekenkamer getiteld "EU-ruimtevaartprogramma's Galileo en Copernicus: diensten zijn gestart, maar gebruikmaking ervan moet verder worden gestimuleerd";
- 1) WAARDEERT het dat Copernicus wereldwijd wordt erkend als een beproefd en toonaangevend aardobservatieprogramma dat middelen biedt om de instandhouding van onze planeet en haar biosfeer te ondersteunen, en zo beleidsontwikkeling ondersteunt om met name de levenskwaliteit van de Europese burgers te verbeteren, en dat het programma van cruciaal belang is om oplossingen te bieden voor de mondiale maatschappelijke uitdagingen en essentieel is voor de groene en de digitale transitie, mede door de ontwikkeling van downstreamtoepassingen;
  - 2) WIJST EROP dat het volledige potentieel van Copernicus, Galileo en Egnos voor de samenleving en de economie van de Unie volledig moet worden benut, inclusief gebruikers- en marktintroductiemaatregelen om groei, banencreatie en kennisoverdracht te stimuleren, evenals capaciteitsopbouw en ontwikkeling van vaardigheden;

---

<sup>5</sup> Doc. 14603/19.

- 3) BEKLEMT OONT dat in de verordening inzake het ruimtevaartprogramma van de EU een Copernicusdienst voor monitoring van het mariene milieu is opgenomen, die onder meer informatie moet verstrekken over de toestand en dynamiek van oceaan-, zee- en kustecosystemen, en wordt gewezen op de noodzaak van nieuwe missies voor het aanpakken van mondiale uitdagingen zoals klimaatverandering, mariene risico's, live-monitoring van mariene ecosystemen, evenals geavanceerde en meer gerichte diensten aan nieuwe en bestaande gebruikersgemeenschappen; BENADRUKT dat de verordening ook een Copernicusdienst voor landmonitoring (met inbegrip van de kustlijn) omvat die geospatiale informatie over landbedekking en verandering daarin, landgebruik, de vegetatietoestand, de watercyclus en de oppervlakte-energie van de Aarde geeft aan een breed scala van gebruikers, op het gebied van terrestrische milieutoepassingen; en ONDERSTREEPT dat de Copernicusdiensten en -toepassingen aan de groene transitie en aan besluitvormings- en planningsinstrumenten een onschatbare bijdrage leveren die uiteindelijk de burgers ten goede komt;
- 4) HEEFT WAARDERING voor de ministeriële verklaring van de Unie voor het Middellandse Zeegebied (UMZ) over duurzame blauwe economie van februari 2021, waarin de kustdimensie en de gebruikers worden aangemerkt als een prioriteit van Copernicus, de huidige coördinatie van de Copernicusdiensten voor zee en land wordt voortgezet en wordt uitgebreid tot andere kerndiensten, en rekening wordt gehouden met de behoeften van organisaties voor nationale kustdiensten op basis van de Med7-landen<sup>6</sup>;
- 5) HERINNERT ERAAN dat aardobservatie een cruciale rol speelt bij het monitoren van de veranderingen aan geofysische parameters en het effect van menselijke activiteit op zeeën en oceanen en vooral in kustgebieden, die belangrijke ecosystemen vormen; ONDERKENT dat kustgebieden noch door de landdienst noch door de mariene dienst volledig geïntegreerd worden aangepakt, en dat er daarvoor, zoals aanbevolen in de tussentijdse evaluatie van Copernicus, specifieke gegevens, diensten en producten moeten zijn om een beter inzicht te krijgen in de gevolgen van de klimaatverandering op basis van bijdragen en interacties tussen klimaat, oceanen, zeeën en landoppervlakken; ERKENT dat deze kustmonitoringdiensten moeten worden gebaseerd op de behoeften van de gebruikers en, indien mogelijk, een aanvulling moeten vormen op bestaande particuliere en openbare monitoringsystemen;

---

<sup>6</sup> Griekenland, Spanje, Frankrijk, Italië, Cyprus, Malta en Portugal.

- 6) WIJST EROP dat kustgebieden voornamelijk bestaan uit dichtbevolkte regio's, centra van intense economische activiteit ter bevordering van de blauwe economie, die ecosystemen zijn welke voor ernstige uitdagingen en risico's staan als gevolg van de klimaatverandering en andere door de mens veroorzaakte verschijnselen en natuurverschijnselen, en dat die gebieden voor de blauwe economie van de EU van essentieel belang zijn voor de groei en de groene transitie van Europa ten behoeve van de burgers;
- 7) MEMOREERT de rol van Copernicus bij het verbeteren van onze kennis over veranderende kustlijnen; alsook het feit dat de diensten en toepassingen ervan geschikt zijn om de klimaatverandering aan te pakken en bij te dragen tot een duurzame ontwikkeling van menselijke activiteiten in het kader van een evenwichtige aanpak voor de instandhouding op lange termijn van kustecosystemen en de daarmee samenhangende biodiversiteit van zee en land;
- 8) MERKT OP dat de zes thematische diensten van Copernicus tegemoetkomen aan de behoeften van openbare en particuliere gebruikers op het gebied van monitoring van de atmosfeer, monitoring van het mariene milieu, landmonitoring, klimaatverandering, crisisbeheersing en veiligheid; ONDERKENT evenwel dat er nog steeds lacunes zijn in het meten van de belangrijkste variabelen in de kustecosystemen en dat er coördinatie- en samenwerkingsinspanningen nodig zijn om routinematig homogene en interoperabele gegevens te produceren; IS INGENOMEN met de gegevens van onze internationale partners om de Copernicusproducten te verbeteren; en STEUNT de initiatieven in de multilaterale internationale kaders voor monitoring van kustgebieden aan de hand van gegevens uit de ruimte;
- 9) HERINNERT ERAAN dat de diensten van kustgebieden een multidimensionale benadering van de te meten variabelen en de te ontwikkelen diensten en activiteiten vereisen om te kunnen beschikken over een betrouwbaar en uitgebreid informatiesysteem op basis van aardobservatiegegevens en modellering. Tot de in overweging te nemen dimensies kunnen de veiligheid en beveiliging van mensen en infrastructuren behoren, evenals de bescherming en het beheer van land en stedelijke gebieden en van kustecosystemen, met inbegrip van water- en energiebeheer en de bescherming van cultureel erfgoed en maritieme infrastructuur. De meting van verontreiniging, erosie, landbedekking en landgebruik, overstromingen en de stijging van de zeespiegel zal de monitoring en de prognose ter ondersteuning van klimaatmitigatie en -adaptatie vergemakkelijken; SPOORT AAN tot een breder gebruik van satellietgegevens als aanvulling op nationale en wettelijk voorgeschreven milieumonitoring, die momenteel vaak hoofdzakelijk gebaseerd is op in-situgegevens;

- 10) IS VAN OORDEEL dat een goede coördinatie tussen de betrokken entiteiten nodig is om op verschillende aandachtsgebieden te kunnen voorzien in gecombineerde diensten aan kustecosystemen die optimaal aan de behoeften van de gebruikers voldoen, zoals tussen veiligheidsdiensten voor de monitoring van het mariene milieu, alarmdiensten, landmonitoring, of meteorologische en klimaatgegevens en weersvoorspellingen;
- 11) BEKLEMT OONT dat voor dergelijke benaderingen het delen van kennis, met inbegrip van door nationale en regionale kustsystemen – zowel publieke als particuliere – geproduceerde gegevens bevorderlijk zou zijn, zodat aan bestaande informatie en aan het delen van gebruikersbehoeften in kustgebieden meerwaarde kan worden verleend voor het plannen van de ontwikkeling van specifieke kustdiensten en -producten; en ROEPT de Commissie OP een gezamenlijke gecoördineerde aanpak te ontwikkelen voor het mainstreamen van op satellieten gebaseerde diensten, met name Copernicusproducten en -diensten, naast marktstimulerende activiteiten voor bedrijven, waaronder kleine en middelgrote ondernemingen, start-ups en scale-ups, om oplossingen te creëren die zijn toegesneden op kustgebruikers en die zijn geïntegreerd met instrumenten welke door lidstaten zijn ontwikkeld en worden gebruikt;
- 12) IS INGENOMEN MET het initiatief van de Commissie om de met de uitvoering van Copernicus belaste entiteiten die instaan voor de Copernicusdienst voor monitoring van het mariene milieu (CMEMS) en de Copernicusdienst voor landmonitoring (CLMS) op te dragen de combinatie van beide diensten te verbeteren, samen met de in-situcomponent van Copernicus, en de interfaces met andere relevante diensten te consolideren, teneinde gegevensproducten af te leveren die specifiek op de kustgebieden in de EU zijn afgestemd; en ROEPT de Commissie en het EUSPA OP tot de ontwikkeling van een uitvoeringsplan voor het gebruik van ruimtediensten en -gegevens in de downstreamsector, in nauwe samenwerking met gebruikersfora, waarbij de bijdragen van zee- en landdiensten, samen met andere relevante diensten, worden versterkt en geïntegreerd, naast activiteiten inzake capaciteitsopbouw; PLEIT voor een gefaseerde ontwikkeling van de modellering van kustecosystemen, beginnend met proefprojecten in kleinere ecosystemen zoals het noordpoolgebied en het Middellandse Zeebekken, de Atlantische gebieden van de EU, of de Oostzee, de Zwarte Zee en de Noordzee;

- 13) BEVESTIGT dat de nieuwe ruimtevaart, indien deze goed is afgestemd op de behoeften van de gebruikers en de marktkansen, ruimtegerelateerde diensten en oplossingen kan bieden die nodig zijn voor de Europese kustgebieden; en ROEPT de Commissie en het EUSPA OP actief gebruik te maken van mogelijkheden die extra economische groei kunnen genereren en de samenleving in het algemeen ten goede komen;
- 14) SPOORT AAN tot verdere benutting van synergieën met Horizon Europa, met inbegrip van de missies van Horizon Europa, namelijk de missie voor gezonde oceanen, zeeën, kust- en binnenwateren, de missie voor klimaatneutrale en slimme steden, en de missie voor aanpassing aan de klimaatverandering, inclusief maatschappelijke transformatie richting stimulerende innovatieprocessen die aardobservatietechnologieën samenbrengen met plaatsbepaling per satelliet en andere op de grond of in de lucht gestationeerde technologieplatforms; en MEMOREERT de belangrijke rol van Horizon Europa bij het mogelijk maken en ontwikkelen van innovatieve ruimteoplossingen en het ondersteunen van de Europese ruimtevaartindustrie;
- 15) ERKENT dat aardobservatiesatellieten en in-situgegevensbronnen een grote hoeveelheid waardevolle gegevens opleveren voor het vormgeven van complexe modelleringsinstrumenten die kunnen worden gebruikt in het kader van initiatieven zoals "Bestemming Aarde"; WIJST EROP dat het delen van gegevens en een breder gebruik van innovatieve digitale technologieën, zoals artificiële intelligentie en high-performance computing, de toepassing van aardobservatiegegevens op kustgebieden versterkt;
- 16) BESCHOUWT Copernicusgegevens en Copernicusdiensten als essentiële bijdragen aan "Bestemming Aarde", zoals blijkt uit de component "digitale tweeling oceaan", die op de mariene Copernicusdienst zal worden gebaseerd, en verwacht dat "Bestemming Aarde" ook zal bijdragen aan doelstellingen van Copernicus, en bijgevolg nauwe coördinatie zal waarborgen;
- 17) ERKENT de aanzienlijke bijdragen die zullen worden geboden door de alarmdienst van Galileo bij het doorgeven van waarschuwingen van de diensten voor civiele bescherming aan de bevolking van kustgebieden in geval van natuurrampen en gevaren, en door de opsporings- en reddingsdienst (Search and Rescue - SAR) van Galileo, die momenteel de referentie is in mariene SAR-toepassingen om te helpen bij het lokaliseren van mensen in nood overal ter wereld.