



Brussel, 21 november 2019
(OR. en)

13996/19

ESPACE 90
RECH 483
COMPET 728
MI 781
IND 281
ENV 915
EU-GNSS 44
TRANS 526
TELECOM 351
ENER 492
EMPL 562
CSDP/PSDC 523
CFSP/PESC 858

NOTA

van:	het Comité van permanente vertegenwoordigers (1e deel)
aan:	Raad
nr. vorig doc.:	13788/19
Betreft:	Conclusies van de Raad over ruimtevaartoplossingen voor een duurzaam noordpoolgebied - <i>Aanneming</i>

I. INLEIDING

1. De ontwerpconclusies van de Raad over ruimtevaartoplossingen voor een duurzaam noordpoolgebied zijn opgesteld met het oog op de zitting van de Raad Concurrentievermogen op 29 november 2019. Ten dele als follow-up van de conclusies van de Raad van 28 mei 2019 over de ruimte als katalysator wordt in de onderhavige conclusies ingegaan op het belang van de ruimte-infrastructuur, van gegevens en van diensten voor het noordpoolgebied, en met name voor de monitoring van klimaatverandering en voor economische activiteiten.

2. Met deze conclusies vraagt het voorzitterschap aandacht voor de ruimtevaart als een echte katalysator in het noordpoolgebied, met name voor de aanpak van klimaatverandering en het waarborgen van economisch, sociaal en ecologisch duurzame groei in het gebied.

II. STAND VAN ZAKEN

3. De Groep ruimtevaart heeft de ontwerpconclusies sinds 8 oktober 2019 drie keer besproken.
4. De tekst in de bijlage bij deze nota is gelijk aan de tekst in de bijlage bij doc. 13788/19, waarover in het Comité van permanente vertegenwoordigers op 13 november 2019 overeenstemming is bereikt. Het Comité kwam overeen de ontwerpconclusies ter aanneming aan de Raad (Concurrentievermogen) van 29 november 2019 voor te leggen.

III. CONCLUSIE

5. De Raad (Concurrentievermogen) wordt derhalve verzocht de conclusies in bijlage dezes aan te nemen.

**Ontwerpconclusies van de Raad over ruimtevaartoplossingen voor een duurzaam
noordpoolgebied**

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

HERINNEREND AAN:

- A. het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie (VWEU), dat de EU bevoegdheid geeft op het gebied van ruimtevaart¹;
 - B. de gezamenlijke mededeling over een geïntegreerd EU-beleid voor het noordpoolgebied² die op 27 april 2016 is aangenomen door de Europese Commissie en de hoge vertegenwoordiger, alsmede de conclusies van de Raad van 12 mei 2014 over de ontwikkeling van een EU-beleid ten aanzien van het noordpoolgebied³ en de conclusies van de Raad van 20 juni 2016 over het noordpoolgebied⁴;
 - C. de mededeling van de Commissie van 26 oktober 2016 over een ruimtestrategie voor Europa⁵ en de conclusies van de Raad van 30 mei 2017 over een ruimtestrategie voor Europa⁶;
1. BENADRUKT dat ruimtevaartoplossingen een cruciale rol spelen binnen de prioritaire onderdelen van het geïntegreerde EU-beleid voor het noordpoolgebied, te weten klimaatmitigatie en -adaptatie en bescherming van het noordpoolmilieu, bewerkstelling van duurzame ontwikkeling in en rond het noordpoolgebied, en bevordering van internationale samenwerking in kwesties aangaande het noordpoolgebied;

¹ In het bijzonder de artikelen 4 en 189.

² Doc. 8408/16.

³ Doc. 9746/14.

⁴ Doc. 10400/16.

⁵ Doc. 13758/16.

⁶ Doc. 9817/17.

2. ONDERKENT dat het noordpoolgebied een uitgestrekt en dunbevolkt gebied is en dat het aantal waarnemingspunten, dat momenteel beperkt is, veel baat kan hebben bij diensten uit de ruimtevaartsector; MERKT OP 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 regionale initiatieven moet komen, waaronder voor geïntegreerd maritiem beheer; BENADRUKT dat aardobservatie, satellietnavigatie, satellietcommunicatie en ruimteweerwaarnemingen voor het noordpoolgebied de uitdagingen in het gebied reeds helpen aanpakken of dat in potentie kunnen;
3. MERKT OP dat door de gevolgen van de klimaatverandering het noordpoolgebied snel en drastisch verandert; ONDERKENT dat deze veranderingen verstrekkende gevolgen hebben voor Europa en de wereld als geheel, en BENADRUKT de rol van ruimtevaartcapaciteiten bij het monitoren ervan;
4. MERKT OP dat in het voorstel van de Commissie voor de verordening over het ruimtevaartprogramma van de Europese Unie⁷ het belang van het noord- en het zuidpoolgebied wordt erkend en dat binnen het EU-beleid voor het noordpoolgebied het belang van de Europese ruimtevaartprogramma's wordt onderkend; ZIET IN dat Europa met betrekking tot het noordpoolgebied reeds over aanzienlijke capaciteiten beschikt op het vlak van met name aardobservatie en satellietnavigatie;
5. ONDERKENT dat de Sentinel-satellieten van het Copernicus-programma, in polaire omloopbanen, samen met de Copernicus Contributing Missions reeds een waardevolle bijdrage in het gebied leveren; MERKT OP dat de zes thematische diensten van Copernicus voorzien in de gebruikersbehoeften op het gebied van monitoring van de atmosfeer, van het mariene milieu en van het land, en in de behoeften op het vlak van klimaatverandering, crisisbeheersing en veiligheid;

⁷ Doc. 9898/18.

6. ERKENT dat er nog altijd lacunes zijn in de monitoringcapaciteiten en -diensten, zoals het ontbreken van hoge-resolutiemonitoring van broeikasgassen en klimaatdiensten, en is derhalve INGENOMEN MET de ontwikkeling van Copernicus, om met name de EU-doelstellingen voor het noordpoolgebied te verwezenlijken en te zorgen voor een operationele, betrouwbare, stabiele en doorlopende monitoring van kernvariabelen, zoals de temperatuur en het zoutgehalte van het zeewater in het gebied, de neerslag, veranderingen in zoetwatersystemen, de aangroei van zee-ijs en de concentraties van broeikasgassen als CO₂ en methaan, alsook om eventueel speciale Copernicus-missies en -diensten te ontwikkelen op basis van de evaluatie van de ESA-architectuur, een Commissiebesluit in 2021 en de gebruikelijke analyse van gebruikersbehoeften;
7. IS ZICH ERVAN BEWUST dat er een grote hoeveelheid aardobservatiegegevens voorhanden is, ook van het noordpoolgebied, en IS VERHEUGD dat deze gebruikt worden voor de ontwikkeling van nieuwe toepassingen en diensten verderop in de keten die het Europese concurrentievermogen ten goede komen, met name het concurrentievermogen van kleine en middelgrote ondernemingen en spin-offs;
8. CONSTATEERT, gezien de specifieke omstandigheden in het noordpoolgebied en de enorme omvang van het gebied, dat nauwkeurige en veilige navigatie van vitaal belang zijn voor diverse vervoermiddelen en zoek- en reddingsoperaties, ONDERSTEEPT dat Galileo zeer nauwkeurige plaats- en tijdsbepalingsgegevens voor het noordpoolgebied levert, alsmede zoek- en reddingscapaciteiten, en BRENGT IN HERINNERING dat er bij de ontwikkeling van nieuwe Galileodiensten, waaronder de Galileo High Accuracy Service, rekening moet worden gehouden met het noordpoolgebied;
9. BRENGT IN HERINNERING dat voor veilig vervoer, voor economische activiteiten en voor milieumonitoringsactiviteiten die voorzien in de behoeften van gebruikers in het noordpoolgebied, synergie tussen Galileo en Copernicus van groot belang is, en VERZOEKT de Commissie, het Europees GNSS-Agentschap, ESA, EUMETSAT en de overige met de uitvoering van Copernicus belaste entiteiten om overeenkomstig hun respectieve taakstelling bij de ontwikkeling van "multidimensionale" (plaatsbepaling/aardobservatie/satelliet-communicatie) toepassingen, producten en diensten de synergiemogelijkheden te benutten;

10. ONDERKENT dat ondanks de in maart 2019 gerealiseerde uitbreiding van de Egnos-dienstverlening tot het grootste deel van het noordelijke EU-gebied dat aan de noordpool ligt, de dienstverlening nog hiaten vertoont, en DRINGT ER bij de Commissie OP AAN ervoor te zorgen dat deze zo snel mogelijk, in overeenstemming met het toepasselijke juridisch kader, beschikbaar komen voor het grondgebied van de lidstaten dat geografisch in Europa ligt;
11. MERKT OP dat het ruimteweer de infrastructuur in de ruimte en op de grond kan beschadigen, en daardoor het goed functioneren van de samenleving in het noordpoolgebied kan verstoren, met gevolgen voor zowel de lokale gemeenschappen als andere activiteiten in het noordpoolgebied (verstoring van satellietnavigatie en -communicatie met gevolgen voor polaire vluchten en storingen van het stroomnet); VERZOEKT de Commissie om binnen de component "omgevingsbewustzijn in de ruimte" van het EU-ruimtevaartprogramma de waarneming van ruimteweerfenomenen en het begrip daarvan te verbeteren, om zich te kunnen wapenen tegen de gevolgen van die fenomenen en die gevolgen te voorkomen;
12. BENADRUKT dat gezien het gebrek aan communicatiesystemen in het noordpoolgebied op de grond, de ruimte-infrastructuur steeds belangrijker zal worden voor betrouwbare communicatie en hoge-snelheidnetwerkverbindingen; MERKT OP dat de beschikbaarheid van permanente capaciteit op het gebied van satellietcommunicatie in het Noordpoolgebied nog steeds gebrekkig is en dat deze gebrekkige connectiviteit gevolgen heeft voor de aanpassing van het noordpoolgebied aan de steeds digitaler wordende samenleving en economie; SPOORT de Commissie AAN nader te analyseren hoe deze capaciteit kan worden ontwikkeld via een coherente aanpak binnen alle componenten van het EU-ruimtevaartprogramma; MERKT OP dat de toekomstige GovSatCom-component van het EU-ruimtevaartprogramma oplossingen zou kunnen bieden voor de benodigde beveiligde communicatie voor overheidsinstanties in het gebied, met name in verband met opsporing en redding;

13. MERKT OP dat diensten voor meteorologische weersvoorspelling in het noordpoolgebied kunnen worden verbeterd, en SPOORT de lidstaten, ESA, Eumetsat en het ECWMT⁸ AAN deze behoeften, mogelijkheden en de efficiëntie ervan nader te analyseren teneinde de ontwikkeling van dergelijke diensten te bevorderen, waarbij in voorkomend geval ook gebruik wordt gemaakt van bestaande en mogelijke toekomstige Sentinel-waarnemingen.
14. ONDERKENT dat onderzoek, ontwikkeling en innovatie voor de ruimtevaart en het noordpoolgebied reeds via EU-programma's als Horizon Europa — die internationale samenwerking met derde landen behelzen — worden gestimuleerd en in de praktijk worden gebracht;
15. SPOORT de Commissie en het Europees GNSS-Agentschap AAN om met het oog op het bevorderen van ruimtevaartoplossingen voor een duurzaam noordpoolgebied actief samen te werken met ESA, EUMETSAT en andere met de uitvoering van Copernicus belaste entiteiten overeenkomstig hun respectieve taken, alsmede om onnodige overlappingsen en dubbel werk te voorkomen, dit alles samen met hun internationale partners en met name lokale gemeenschappen en inheemse volkeren, rekening houdend met de behoeften van de gebruikers;
16. ZIET IN dat de "nieuwe ruimtevaart" kansen biedt waarmee nieuwe ruimtevaartgerelateerde diensten en oplossingen kunnen worden gecreëerd ter leniging van de behoeften van het noordpoolgebied, en VERZOEKT de Commissie en het Europees GNSS-Agentschap, alsook ESA, deze kansen actief overeenkomstig hun respectieve taken en zonder onnodige overlappingsen en dubbel werk op te pakken;
17. DOET de Commissie en de hoge vertegenwoordiger DE AANBEVELING te bekijken of de gezamenlijke mededeling van 2016 kan worden geactualiseerd zodat nu ook de nieuwe uitdagingen en mogelijkheden - onder meer voor ruimtevaartoplossingen - in het noordpoolgebied en de toenemende internationale belangstelling hierin aan de orde komen.

⁸ Europees Centrum voor weersvoorspellingen op middellange termijn.