

EUSPA breidt verder uit met ondersteuning van ruimteverkeersbeheer EU

EUSPA/PR/23/06 Praag, 3 juli 2023

Gedurende de komende tien jaar zullen er naar verwachting ruim 20 000 satellieten worden gelanceerd. Hiermee wordt het steeds drukker in de ruimte, vooral in de lage omloopbanen (*Low Earth Orbit*, of LEO). Het enorme aantal satellieten veroorzaakt niet alleen “een ongekende ruimteverkeersopstopping”, maar tevens een grote hoeveelheid ruimteschroot, die in schrikbarend tempo toeneemt.

Volgens de Europese Commissie draaien er momenteel meer dan [1 miljoen brokstukken met een afmeting van meer dan 1 cm](#) in een baan rond de aarde: van schroeven en inactieve satellieten tot delen van ruimteraketten. Om deze drukte in de ruimte aan te pakken, en vanwege het risico dat door het ruimteschroot actieve EU-satellieten zoals Galileo, Copernicus en EGNOS, alsmede niet-publieke satellieten, beschadigd of mogelijk zelfs uitgeschakeld worden, heeft de Unie onlangs een holistische aanpak voorgesteld voor het [beheren van het ruimteverkeer](#).

Ter ondersteuning van dit initiatief, en vanwege haar expertise op het gebied van dienstverlening en beheer van veiligheidskwesaties, verzorgt EUSPA per heden de frontdesk voor STT (*Space Surveillance and Tracking*, of ruimtebewaking en -monitoring), ingevolge een besluit daartoe van de Europese Commissie van 3 juni 2022.

Wat is de rol van EUSPA?

Het team van de EU SST-frontdesk zal blijven samenwerken met SST-gebruikers – onder andere eigenaren en exploitanten van ruimtevaartuigen, EU-instellingen en EU-lidstaten – om hen te ondersteunen bij het gebruik van het speciale portaal en gebruik te maken van hun diensten. De Frontdesk verstrekt ook informatie over de prestaties van de diensten aan bepaalde belanghebbenden en bevordert het gebruik van de SST-diensten.

Samen met het SST-partnerschap van de EU, dat bestaat uit 15 EU-lidstaten, verleent EUSPA ondersteuning bij de verlening van diensten op het gebied van ruimteveiligheid aan meer dan **190** geregistreerde organisaties, en draagt de organisatie bij aan het coördineren van het ruimteverkeer door ruim **400** satellieten te beschermen tegen het risico van botsingen met ruimteschroot of andere operationele satellieten. Verdere taken betreffen het identificeren en volgen van uiteenvallende ruimteobjecten en ongecontroleerde terugkeer van ruimteobjecten in de dampkring.

De overdracht door de vorige operator, SatCen, is naadloos verlopen, zodat de gevolgen voor gebruikers zo veel mogelijk beperkt blijven. Na deze overgang verloopt de dienstverlening zoals voorzien en zijn de gebruikers op de hoogte gesteld van de nieuwe contactgegevens van de SST-helptdesk.

De nieuwe locatie van de EU SST-frontdesk bevindt zich in het Galileo Security Monitoring Centre (GSMC) van EUSPA in San Martín de la Vega, Madrid, Spanje.

“Met het verzorgen van de EU SST-frontdesk draagt EUSPA bij aan de EU-aanpak voor het beheren van het ruimteverkeer, ter ondersteuning van de ontwikkeling van een EU-strategie die het veilige en duurzame gebruik van de ruimte waarborgt zonder dat dit ten koste gaat van het concurrerende vermogen van de ruimtevaartindustrie in de EU,” aldus Rodrigo da Costa, Uitvoerend Directeur van EUSPA.

“Via de EU SST-frontdesk zet het EU SST-partnerschap zich in voor het verlenen van publieke diensten wat betreft het vermijden van botsingen, het terugkeren van objecten in de dampkring en het analyseren van fragmentatie, ter verbetering van de veiligheid van ruimtevaartactiviteiten en ter bevordering van

de houdbaarheid van ruimtevaartactiviteiten op de lange termijn. Samen met EUSPA zullen wij bij onze inspanningen de gebruikers centraal blijven stellen”, aldus Pascal Faucher, voorzitter van het Europees SST-partnerschap, Defensie en veiligheid, CNES.

[Klik hier voor nadere achtergrondinformatie](#)

Over het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma (Euspa)

Het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma (Euspa) levert veilige en beveiligde Europese satellietnavigatiediensten, bevordert de commercialisering van gegevens en diensten van Galileo, Egnos en Copernicus, coördineert het GOVSATCOMsatellietcommunicatieprogramma van de EU en is vanaf 2023 belast met de frontdeskoperaties van het programma voor ruimtebewaking en -monitoring (Space Surveillance and Tracking, SST). Euspa is verantwoordelijk voor de beveiligingshomologatie van alle onderdelen van het ruimtevaartprogramma van de Europese Unie. Euspa bevordert de ontwikkeling van een innoverende en concurrerende ruimtevaartsector en werkt samen met de gehele ruimtevaartgemeenschap, waarmee het Agentschap enerzijds bijdraagt aan de Europese Green Deal en digitale transitie en de veiligheid van de Unie en haar burgers, en anderzijds de autonomie en veerkracht van de Unie versterkt.

Voor meer informatie:

Marie Ménard, medewerker Communicatie van Euspa

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel. +420 237 766 627 – Mobiel: +420 602 619 776