

De Galileo-constellatie wordt groter na succesvolle 11e lancering

EUSPA/PR/21/05 Praag, 5 december 2021

Op 4 december 2021 zijn twee nieuwe Galileo-satellieten met succes gelanceerd vanaf de Europese ruimtehaven in Kourou, Frans-Guyana, waarmee het aantal gelanceerde Galileo-satellieten in totaal op 28 komt, en waardoor robuustere diensten en preciezere signalen kunnen worden aangeboden in verschillende sectoren.

Eerder vandaag is de Soyoez-draagruktet VS-26 met succes gelanceerd vanuit Kourou, Frans-Guyana, voor een reis van bijna vier uur totdat de Galileo-satellieten 27 en 28 van de raket worden losgekoppeld. De Galileo-lancering 11 is de eerste van een reeks van zes lanceringen (met twee satellieten per lancering), die Galileo in staat stelt bestaande gebruikers een grotere nauwkeurigheid te bieden en nieuwe marktkansen te creëren.

De Galileo-satellieten zijn om 05.09 uur MET uit de bovenste trap van de draagraket gestoten, en worden momenteel beheerd door het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma (EUSPA) en zijn industriële team, die belast zijn met de satellietoperaties vanaf het moment dat de satellieten zich afscheiden van de draagraket, als onderdeel van de lancering en vroege omloopbaanfase (LEOP).

De LEOP is een van de cruciale fasen van een ruimtevaartmissie waarin het ruimtevaartuig wordt gelanceerd, in de juiste omloopbaan wordt gebracht en de eerste satellietelementen geleidelijk worden ingeschakeld en getest. In de daaropvolgende dagen zal het EUSPA-team dat verantwoordelijk is voor de satellietoperaties na de loskoppeling van de draagraket, de satellieten voor het eerst manoeuvreren vanuit het speciale Galileo-controlecentrum in Oberpfaffenhofen, Duitsland, totdat zij op exact 23 220 km in hun eigen baan zijn gebracht. Na de inbedrijfstelling en rigoureuze tests in de omloopbaan zullen de ruimtevaartuigen overgaan op de dienstverlening van Galileo.

Galileo wordt beheerd door een Europees partnerschap, waarbij de Europese Commissie samen met EUSPA toezicht houdt op de exploitatie en de dienstverlening van Galileo en het ESA als ontwerpautoriteit belast is met het toezicht op de ontwikkeling van Galileo, de aankoop van satellieten en het grondsegment.

“Vandaag kunnen we met trots een nieuwe mijlpaal vieren die is bereikt met Galileo, het meest ambitieuze en grootste industriële project van de Europese Unie”, aldus Rodrigo da Costa, uitvoerend directeur van EUSPA. De succesvolle toevoeging van de satellieten 27 en 28 aan 's werelds meest nauwkeurige plaatsbepalingssysteem is een ontzettend belangrijke stap voor onze meer dan 2 miljard gebruikers over de hele wereld en is het resultaat van een hechte samenwerking tussen ons, de Europese Commissie, het Europees Ruimteagentschap (ESA) en onze industriële partners. Ik wil mijn diepste dankbaarheid betuigen aan alle betrokken partijen die zich onophoudelijk inzetten voor het welslagen van de missie.”

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

Het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma (EUSPA) levert veilige en betrouwbare Europese satellietnavigatiediensten, bevordert de commerciële toepassing van gegevens en diensten van Galileo, Egnos en Copernicus en coördineert Govsatcom, het komende EU-programma voor satellietcommunicatie voor de overheid. EUSPA is verantwoordelijk voor de veiligheidsaccreditatie voor 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

Communicatiemedewerker van EUSPA Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel. +420 237766627 // Mobiele tel. +420 602619776