

Galileo Launch 11 laukaistu onnistuneesti – Galileo-ryhmä laajenee

EUSPA/PR/21/05 Praha, 5. joulukuuta 2021

Kaksi uutta Galileo-satelliittia laukaistiin onnistuneesti Kouroussa Ranskan Guayanassa sijaitsevasta eurooppalaisesta avaruussatamasta 4. joulukuuta 2021. Tähän mennessä on laukaistu yhteensä 28 Galileo-satelliittia. Tämä mahdollistaa entistä parempien palvelujen ja tarkempien signaalien tarjoamisen laajasti teollisuudessa.

Aiemmin tänään Sojuzin kantoraketti VS-26 nousi onnistuneesti ilmaan Kouroussa, Ranskan Guyanassa, lähes neljän tunnin matkalle ennen Galileo-satelliittien 27 ja 28 irtautumista raketista. Galileo Launch 11 on ensimmäinen kuuden laukaisun sarjasta (kaksi satelliittia laukaisua kohti). Niiden avulla Galileo-järjestelmä voi parantaa tarkkuutta nykyisiä käyttäjiä varten ja hyödyntää markkinoilla uusia mahdollisuuksia.

Galileo-satelliitit lähetettiin kantoraketin ylemmästä vaiheesta klo 5.09 Keski-Euroopan aikaa. Satelliitteja hallitsevat tällä hetkellä EU:n avaruushjelmavirasto (EUSPA) ja sen teollinen ryhmä, joka vastaa satelliittitoiminnoista kantoraketista irtoamisesta eteenpäin osana laukaisun ja kiertoradalle siirtymisen vaihetta (LEOP).

LEOP on yksi kriittisin avaruusmatkan vaihe. Sen aikana avaruusalus laukaistaan ja saatetaan oikealle kiertoradalle, ja ensimmäiset satelliitin elementit kytketään vähitellen päälle ja aloitetaan niiden testaus. Seuraavina päivinä kantoraketista irtoamisen jälkeen satelliittien toiminnoista vastaava EUSPA-ryhmä ohjaa satelliitteja ensimmäistä kertaa Saksan Oberpfaffenhofenissa sijaitsevasta Galileo-valvontakeskuksesta siihen saakka, kunnes satelliitit on saatettu tarkasti kiertoradalleen 23 220 kilometrin etäisyydelle. Käyttöönoton ja tarkan kiertoradalla testaamisen jälkeen avaruusalus liitetään Galileo-palveluun.

Euroopan komissio hallinnoi Galileo-ohjelmaa eurooppalaisen kumppanuuden puitteissa. EUSPA valvoo Galileon toimintaa ja palveluntarjontaa, ja ESA suunnittelusta vastaavana viranomaisena valvoo sen kehittämistä, satelliittien hankintaa ja maasegmenttiä.

”Tänään voimme ylpeinä juhlia Euroopan unionin kunnianhimoisimman ja laajimman teollisen hankkeen, Galileon, saavuttamaa virstanpylvästä”, toteaa EUSPAN toimitusjohtaja Rodrigo da Costa. Satelliittien 27 ja 28 lisääminen onnistuneesti maailman tarkimpaan paikannusjärjestelmään on erittäin tärkeä askel yli 2 miljardille käyttäjälle eri puolilla maailmaa. Se on vahvan yhteistyön tulosta EUSPAN, Euroopan komission, Euroopan avaruusjärjestön (ESA) ja teollisuuden kumppaneidemme välillä. Haluankin ilmaista syvän kiitokseni kaikille osapuolille, jotka työskentelevät väsymättä tehtävän onnistumisen varmistamiseksi.”

Tietoa Euroopan unionin avaruushjelmavirastosta (EUSPA)

Euroopan unionin avaruushjelmavirasto (EUSPA) tarjoaa turvallisia ja suojattuja Euroopan satelliittinavigointipalveluja, edistää Galileon, EGNOSin ja Copernicuksen tietojen ja palvelujen kaupallista hyödyntämistä sekä koordinoi EU:n tulevaa valtiollisen satelliittiviestinnän (GOVSATCOM) ohjelmaa. EUSPA vastaa EU:n avaruushjelman kaikkien komponenttien turvallisuusjärjestelyn hyväksynnästä. EUSPA edistää innovatiivisen ja kilpailukykyisen avaruusalan kehittämistä ja tekee yhteistyötä koko EU:n avaruusyhteisön kanssa. Näin se myötävaikuttaa Euroopan vihreän kehityksen ohjelmaan ja digitaaliseen siirtymään sekä unionin ja sen kansalaisten turvallisuuteen ja vahvistaa samalla unionin autonomiaa ja sietokykyä.

Lisätietoja

Marie Ménard

EUSPAN viestintävastaava Marie.Menard@euspa.europa.eu

Puh. +420 237 766 627 // Matkapuhelin: +420 602 619 776