

EUSPA:lle uusia tehtäviä EU:n avaruusliikenteen hallinnan tukemiseksi

EUSPA/PR/23/06 Praha, 3 heinäkuuta 2023

Avaruus ruuhkautuu entisestään, sillä seuraavien kymmenen vuoden aikana avaruuteen odotetaan lähetettävän yli 20 000 satelliittia. Tilanne on erityisen vaikea matalilla kiertoradoilla (Low Earth Orbit, LEO). Satelliittien valtava määrä aiheuttaa paitsi ennennäkemättömän avaruusruuhkan, myös suuren määrän avaruusromua, jonka määrä kasvaa hälyttävällä vauhdilla.

Euroopan komission mukaan maapalloa kiertää tällä hetkellä yli [miljoona vähintään yhden senttimetrin kokoista romun kappaletta](#), jotka vaihtelevat ruuveista ja käyttöikänsä lopun kohdanneista satelliiteista avaruusrakettien osiin. Unioni ehdotti äskettäin kokonaisvaltaista toimintamallia [avaruusliikenteen hallintaan](#) avaruuden ruuhkautumisongelman ratkaisemiseksi. Toimia tarvitaan, sillä avaruusromu voi vahingoittaa EU:n Galileo-, Copernicus- ja EGNOS-järjestelmien satelliitteja sekä yksityisomisteisia satelliitteja ja mahdollisesti tehdä ne toimintakelvottomiksi.

EU:n avaruushjelmavirasto EUSPA on avaruuspalvelujen tarjoamisen ja turvallisuuskysymysten hallinnan asiantuntija, ja unionin aloitteen tukemiseksi se ottaa tästä päivästä lähtien hoitaakseen avaruusesineiden valvonnan ja seurannan (SST) palvelupisteen Euroopan komission 3. kesäkuuta 2022 tekemän päätöksen mukaisesti.

EUSPAn tehtävät

EU:n SST-palvelupiste tukee jatkossakin käyttäjiä EU SST-portaalin käytössä ja palvelujen hyödyntämisessä. Portaalin käyttäjiin lukeutuvat muun muassa avaruusalan omistajat ja operaattorit, EU:n toimielimet ja EU:n jäsenvaltiot. Palvelupiste antaa myös tietoa palvelun toimivuudesta tietyille sidosryhmille ja edistää SST-palvelujen käyttöä.

EUSPA tukee yhdessä 15:stä EU:n jäsenvaltiosta koostuvan EU:n avaruusesineiden valvonta- ja seurantakumppanuuden kanssa avaruusturvallisuuspalvelujen tarjoamista yli **190** rekisteröidylle organisaatiolle ja edistää avaruusliikenteen koordinoitua suojaamista yli **400** satelliittia törmäysriskiltä avaruusromun tai toiminnassa olevien satelliittien kanssa. Valvonta- ja seurantakumppanuuden tehtävänä on myös havaita ja seurata avaruudessa tapahtuvia hajoamisia ja avaruusesineiden hallitsematonta paluuta Maan ilmakehään.

Aiemman operaattorin eli Euroopan unionin satelliittikeskuksen tehtävät siirrettiin EUSPA:lle saumattomasti, jotta siirrolla olisi mahdollisimman vähän vaikutuksia palvelun käyttäjille. Palveluja on tarjottu siirron jälkeen odotusten mukaisesti, ja SST-palvelupisteen uudet yhteystiedot on ilmoitettu käyttäjille.

EU:n SST-palvelupisteen uudet tilat sijaitsevat EUSPAn Galileon turvallisuuden valvontakeskuksessa San Martín de la Vegassa Madridin alueella Espanjassa.

”EUSPA osallistuu EU:n avaruusliikenteen hallintamalliin hallinnoimalla EU:n SST-palvelupistettä. Palvelupiste toteuttaa osaltaan EU:n strategiaa, jolla varmistetaan avaruuden turvallinen ja kestävä käyttö ja säilytetään samalla EU:n avaruusteollisuuden kilpailukyky”, korostaa EUSPAn pääjohtaja Rodrigo da Costa.

”EU:n SST-kumppanuuden puitteissa EU:n SST-palvelupisteen avulla tarjotaan julkisia palveluja törmäysten välttämisen, ilmakehään paluun ja pirstoutumisen analysoinnin alalla avaruustoiminnan turvallisuuden parantamiseksi ja avaruusalan toiminnan pitkän aikavälin kestävyuden edistämiseksi. Yhdessä EUSPAn kanssa aiomme jatkossakin asettaa käyttäjät keskeiselle sijalle”, toteaa puolestaan Ranskan kansallisessa avaruustutkimuskeskuksessa puolustus- ja turvallisuuskysymyksistä vastaava

Pascal Faucher, joka toimii EU:n SST-kumppanuuden puheenjohtajana.

Lisätietoa on saatavissa täältä.

Tietoa Euroopan unionin avaruushjelmavirastosta (EUSPA)

Euroopan unionin avaruushjelmavirasto (EUSPA) tarjoaa turvallisia ja suojattuja eurooppalaisia satelliittinavigointipalveluja, edistää Galileo-, EGNOS- ja Copernicus-datan ja -palvelujen kaupallistamista, koordinoi EU:n valtiollista GOVSATCOM-satelliittiviestintäohjelmaa ja vastaa ohjelman avaruusesineiden valvonnan ja seurannan palvelupistetoiminnoista vuodesta 2023 alkaen. 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 – Matkapuh.: +420 602 619 776