

Galileo suure täpsusega teenus (HAS) pakub enneolematut positsioneerimistäpsust

EUSPA/PR/23/02 Praha, 24. jaanuar 2023

ELi positsioneerimissüsteemi uus murranguline teenus on nüüd kasutusel, nagu teatas Euroopa Komisjoni siseturuvolinik Thierry Breton iga-aastasel Euroopa kosmosekonverentsil Belgias Brüsselis.

Galileo suure täpsusega teenuse (HAS) kasutuselevõtt viib selle Euroopa Liidu satelliitsüsteemi enneolematule tasemele, pakkudes kasutajatele allameetritäpsust enamikus maailma osades.

Kujunemisjärgus tehnoloogiad, nagu mehitamata õhusõidukid ja autonoomsed sõidukid, nõuavad ranget täpsust, et tagada parem navigeerimiskogemus, ohutus ja tõhus liikluskorraldus. Lisaks aitab suurem asukohatäpsus kaasa uuenduslikele rakendustele transpordis, põllumajanduses, geodeesias, meelelahutuses ja paljudes muudes praegustes valdkondades. Neid turusuundumusi arvestades ja liidu digimajanduse tugevdamiseks töötasid Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Amet koos Euroopa Komisjoni kaitsetööstuse ja kosmose peadirektoraadiga (DG DEFIS ja JRC) ja Euroopa Kosmoseagentuuriga välja ja katsetasid Galileo suure täpsusega teenust. Galileo suure täpsusega teenusest saab alus rakendustele, mis vajavad täpset ja usaldusväärset asukohateavet. See hõlmab ELi valdkondlikku poliitikat ja ka ELi liikmesriikide riiklikku poliitikat. „See uus teenus on saanud võimalikuks tänu kõigi kaasatud partnerite silmapaistvale koostööle ja pühendumisele,“ teatas EUSPA tegevdirektor Rodrigo da Costa.

Galileo suure täpsusega teenus (HAS) on ELi ülemaailmse satelliitnavigatsioonisüsteemi uus täiustatud teenus, mis pakub nominaalsetes kasutustingimustes tüüpilist täpsust alla mõne detsimeetri (rõhtsuunas <25 cm). Teenus edastatakse otse Galileo kosmosesignaali (E6-B) ja interneti kaudu. Tänu suure täpsusega teenusele saab Galileost kogu maailmas esimene süsteem, mis suudab osutada ülitäpset teenust kogu maailmas ja otse kosmosesignaali kaudu.

Kes saab seda teenust kasutada?

Teenus on vabalt kättesaadav kõigile kasutajatele, kelle vastuvõtja suudab töödelda HAS-parandusi, mida edastatakse signaaliga E6-B ja internetis. Galileo suure täpsusega teenuse pakutavad täppisparandused võimaldavad teenuse kasutajatel vähendada vigu seoses Galileo avatud teenuse raadionavigatsioonisõnumite ja GPSi standardse positsioneerimisteenuse navigatsioonandmete kaudu edastatava orbiidi- ja kellaajateabega.

„Galileo suure täpsusega teenusega oleme valmis vabastama uute tehnoloogiate, näiteks dronide täieliku potentsiaali ja tooma autonoomse sõidukijuhtimise reaalsusele lähemale,“ ütleb EUSPA tegevdirektor Rodrigo da Costa. „EUSPAs on meie ülesanne siduda kosmos kasutajate vajadustega. Selle uue teenuse käivitamisega rahuldasime selge turunõudluse täpse, kindla ja usaldusväärse navigeerimise järele.“

Kõik suure täpsusega teenuse dokumendid ja Galileo teenuste lisateave on Euroopa GNSSi teenuste keskuse veebilehel. Galileo suure täpsusega teenuse kohta lisateabe saamiseks [klõpsake siin](#).

Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Amet

Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Amet (EUSPA) osutab ohutuid ja turvalisi Euroopa satelliitnavigatsiooniteenuseid, edendab Galileo, EGNOS ja Copernicuse andmete ja teenuste turustamist, koordineerib ELi valitsuste satelliitside programmi GOVSATCOM ning vastutab alates 2023. aastast kosmose jälgimise ja seire (SST) operatiivteenuse eest. EUSPA vastutab kõigi liidu kosmoseprogrammi komponentide turvalisuse akrediteerimise eest. Soodustades innovatiivse ja konkurentsivõimelise kosmosesektori arengut ning kaasates kogu ELi kosmosekogukonda, aitab EUSPA kaasa Euroopa rohelisele kokkuleppele ja digiüleminekule ning liidu ja selle kodanike ohutusele ja julgeolekule, tugevdades samas liidu autonoomiat ja vastupanuvõimet.

Lisateave:

Marie Ménard, EUSPA teabevahetusametnik

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel +420 237 766 627 – mobiiltelefon: +420 602 619 776