

Galileo augstas precizitātes pakalpojums (HAS) tagad darbojas, piedāvājot vēl nepieredzētu pozicionēšanas precizitātes līmeni.

EUSPA/PR/23/02 Prāgā, 2023. gada 24. janvārī

Tagad ir pieejams jauns revolucionārs ES pozicionēšanas sistēmas pakalpojums, par ko ikgadējā Eiropas Kosmosa konferencē Briselē (Beļģija) paziņoja Eiropas iekšējā tirgus komisārs *Thierry Breton*.

Līdz ar *Galileo* augstas precizitātes pakalpojuma (HAS) nodošanu ekspluatācijā Eiropas Savienības satelītu sistēma ir sasniegusi vēl nepieredzētu līmeni, kas nodrošina lietotājiem precizitāti līdz metram lielākajā daļā pasaules.

Jaunajām tehnoloģijām, piemēram, bezpilota lidaparātiem un autonomiem transportlīdzekļiem, ir vajadzīgs augsts precizitātes līmenis, lai nodrošinātu labāku navigācijas pieredzi, drošību un efektīvu satiksmes pārvaldību. Turklāt lielāka precizitātes pozicionēšana veicinās inovatīvus lietojumus transporta, lauksaimniecības, ģeodēzijas, izklaides un daudzās citās nozarēs. Apzinoties šīs tirgus tendences un stiprinot Savienības digitālo ekonomiku, ES Kosmosa programmas aģentūra kopā ar Eiropas Komisiju (DEFIS ĢD un JRC) un Eiropas Kosmosa aģentūru izstrādāja un pārbaudīja *Galileo* augstas precizitātes pakalpojumu. *Galileo HAS* kļūs par pilāru lietojumiem, kuriem vajadzīga precīza un uzticama informācija par atrašanās vietu. Tas ietver ES nozaru politiku, kā arī ES dalībvalstu politiku. “Šis jaunais pakalpojums ir kļuvis iespējams, pateicoties visu iesaistīto partneru izcilajai sadarbībai un komandas apņēmībai” teica EUSPA izpilddirektors *Rodrigo da Costa*.

Galileo augstas precizitātes dienests (HAS) ir jauns, uzlabots ES globālās satelītu navigācijas sistēmas pakalpojums, kas nodrošina, ka nominālos lietošanas apstākļos pozīcijas noteikšanas kļūda ir mazāka par dažiem decimetriem (horizontāli < 25 cm). Pakalpojums tiek pārraidīts tieši, izmantojot *Galileo* signālu kosmosā (E6-B) un internetā. Ar *HAS Galileo* kļūst par pirmo konstelāciju visā pasaulē, kas spēj nodrošināt augstas precizitātes pakalpojumu visā pasaulē un tieši, izmantojot signālu kosmosā.

Kas var izmantot šo pakalpojumu?

Pakalpojums ir brīvi pieejams visiem lietotājiem ar uztvērēju, kas spēj apstrādāt apraidē *HAS* korekcijas, kas pārraidītas E6-B signālā un internetā. *Galileo* augstas precizitātes pakalpojuma sniegtās precīzas korekcijas ļaus pakalpojuma lietotājiem samazināt kļūdu, kas saistīta ar orbītu un pulksteņiem, ko nodrošina ar *Galileo* atklātā pakalpojuma apraides navigācijas ziņojumiem un GPS standarta pozicionēšanas pakalpojuma navigācijas datiem.

“Ar *Galileo HAS* mēs esam gatavi pilnībā izmantot jauno tehnoloģiju, piemēram, dronu, potenciālu un pietuvināt autonomo braukšanu realitātei,” saka EUSPA izpilddirektors *Rodrigo da Costa*, piebilstot: “EUSPA mūsu uzdevums ir sasaistīt kosmosu ar lietotāju vajadzībām. Uzsākot šo jauno pakalpojumu, mēs izpildām skaidru tirgus pieprasījumu pēc precīzas, stabilas un uzticamas navigācijas.”

Visa ar *HAS* saistītā dokumentācija un papildu informācija par *Galileo* pakalpojumiem ir atrodama Eiropas GNSS pakalpojumu centra tīmekļa vietnē. [Uzklīkšķiniet šeit](#), lai uzzinātu vairāk par *Galileo HAS*.

Par Eiropas Savienības Kosmosa programmas aģentūru (EUSPA)

Eiropas Savienības Kosmosa programmas aģentūra (EUSPA) sniedz drošus un neapdraudētus Eiropas satelītnavigācijas pakalpojumus, veicina *Galileo*, *EGNOS* un *Copernicus* datu un pakalpojumu komercializāciju, koordinē ES valdības satelītsakaru programmu *GOVSATCOM* un ir atbildīga par programmas Kosmosa novērošanas un uzraudzības (SST) atbalsta dienesta operācijām no 2023.

gada. EUSPA ir atbildīga par visu ES Kosmosa programmas komponentu drošības akreditāciju. Veicinot inovatīvas un konkurētspējīgas kosmosa nozares attīstību un sadarbojoties ar visu ES kosmosa kopienu, EUSPA palīdz īstenot Eiropas Zaļo kursu un Digitālo pāreju, garantē Savienības un tās iedzīvotāju aizsardzību un drošību, vienlaikus stiprinot savu autonomiju un noturību.

Plašāka informācija:

Marie Ménard, EUSPA komunikācijas koordinatore:

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tālr.: +420 237 766 627 Mob. tālr.: +420 602 619 776