

Galileos högprecisionstjänst (HAS) är nu i drift och erbjuder nivåer av noggrann positionering som saknar tidigare motstycke

EUSPA/PR/23/02 Prag den 24 januari 2023

Den nya banbrytande tjänsten för EU:s positioneringssystem finns nu tillgänglig, något som tillkännagavs av Thierry Breton, kommissionsledamot med ansvar för den inre marknaden, under den årliga europeiska rymdkonferensen i Bryssel i Belgien.

Att Galileos högprecisionstjänst tas i bruk innebär att Europeiska unionens satellitsystem förs till en nivå som saknar tidigare motstycke och ger användaren en delmätarnoggrannhet över större delen av världen.

Ny teknik som obemannade luftfartyg och självkörande fordon kräver stränga noggrannhetsnivåer för bättre navigering, säkerhet och effektiv trafikledning. Dessutom kommer en ökad noggrannhet i positioneringen att främja innovativa tillämpningar inom transport, jordbruk, geodesi, underhållning och flera andra befintliga sektorer. EU-byrån för rymdprogrammet har tillsammans med Europeiska kommissionen (GD Försvarsindustri och rymdfrågor och JRC) och Europeiska rymdorganisationen utvecklat och testat Galileos högprecisionstjänst utifrån en medvetenhet om sådana marknadstrender. Galileos HAS kommer att bli en pelare för ansökningar om exakt och tillförlitlig positionsinformation. Det inbegriper EU:s sektorspolitik och även medlemsstaternas nationella politik. "Denna nya tjänst har möjliggjorts tack vare ett enastående samarbete och gruppåtagande hos alla medverkande partner", säger Rodrigo da Costa, EUSPA:s verkställande direktör.

Galileos högprecisionstjänst (HAS) är en ny, förbättrad tjänst inom EU:s globala satellitnavigeringssystem som erbjuder en typisk noggrannhet under några få decimeter (< 25 cm horisontellt) under nominella användningsförhållanden. Tjänsten överförs direkt via Galileos signal i rymden (E6-B) och via internet. Med HAS blir Galileo den första konstellationen i världen som kan tillhandahålla en högprecisionstjänst globalt och direkt genom signalen i rymden.

Vem kan använda den här tjänsten?

Tjänsten är fritt tillgänglig för alla användare med en mottagare som kan behandla de HAS-korrigeringar som sänds i E6-B-signalen och via internet. De exakta korrigeringar som Galileos högprecisionstjänst ger kommer att göra det möjligt för användarna av tjänsten att minska det fel som är förknippat med omloppsbanan och klockorna som tillhandahålls i navigeringsmeddelanden från Galileos öppna tjänster och GPS navigeringsdata för standardpositionering.

"Med Galileos HAS är vi redo att frigöra den fulla potentialen hos ny teknik som drönare och börja göra självkörande bilar till en realitet", säger Rodrigo da Costa, EUSPA:s verkställande direktör. "På EUSPA är det vår roll att länka rymden till användarbehov. Med lanseringen av denna nya tjänst har vi mött en tydlig marknadsefterfrågan på korrekt, robust och tillförlitlig navigering", avslutar han.

All dokumentation om HAS och ytterligare information om Galileos tjänster finns på webbplatsen för GNSS-tjänstecentret. [Klicka här](#) för att läsa mer om Galileos HAS.

Om Europeiska unionens rymdprogrambyrå (EUSPA)

Europeiska unionens rymdprogrambyrå (EUSPA) tillhandahåller säkra och tillförlitliga tjänster inom de europeiska systemen för satellitnavigering och främjar kommersialiseringen av uppgifter och tjänster i Galileo, Egnos och Copernicus. EUSPA samordnar också EU:s program för statlig satellitkommunikation, GOVSATCOM, och kommer från 2023 att ansvara för driften av programmets kontaktpunkt för rymdövervakning och spårning (EU-SST). EUSPA ansvarar för

säkerhetsackrediteringen av alla programkomponenter inom EU:s rymdprogram. Genom att främja utvecklingen av en innovativ och konkurrenskraftig rymdsektor och samarbeta med alla berörda parter bidrar EUSPA till den europeiska gröna given, den digitala omställningen, unionens och medborgarnas säkerhet samt unionens självständighet och motståndskraft.

För mer information:

Marie Ménard, kommunikatör vid EUSPA

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tfn: +420 237 766 627 – Mobilnummer: +420 602 619 776