

Galileo-højpræcisionstjenesten (HAS) er nu i drift. Den giver en hidtil uset nøjagtig positionsbestemmelse

EUSPA/PR/23/02 Prag, den 24. januar 2023

EU's nye banebrydende positioneringssystem er nu tilgængeligt. Det meddelte Thierry Breton, der er EU-kommissær for det indre marked, på den årlige Europæiske Rumkonference i Bruxelles, Belgien.

Med idriftsættelsen af Galileo-højpræcisionstjenesten (HAS) når EU's satellitsystem op på et hidtil uset niveau: brugeren får en nøjagtighed på under en meter i de fleste dele af verden.

Nye teknologier – f.eks. droner og selvkørende køretøjer – kræver høj nøjagtighed for at opnå bedre navigation og sikkerhed og mere effektiv trafikstyring. Desuden vil nøjagtigere positionsbestemmelse føre til innovative anvendelser i transport, landbrug, geodæsi, underholdning og mange andre eksisterende sektorer. Denne udvikling i markedet og ønsket om at styrke EU's digitale økonomi er baggrunden for, at Den Europæiske Unions Agentur for Rumprogrammet har udviklet og testet Galileo-højpræcisionstjenesten. Det er sket i samarbejde med Europa-Kommissionens generaldirektorat for Forsvarsindustri og Rummet (GD DEFIS og JRC) og Den Europæiske Rumorganisation. Galileo-højpræcisionstjenesten vil blive en grundsten for anvendelser, der kræver nøjagtige og pålidelige positionsoplysninger. Dette omfatter både EU's sektorpolitikker og EU-medlemsstaternes nationale politikker. "Den nye tjeneste er blevet mulig takket være fremragende teamsamarbejde og -engagement hos alle de involverede partnere" erklærede Rodrigo da Costa, der er administrerende direktør for EUSPA.

Galileo-højpræcisionstjenesten er en ny og bedre tjeneste fra EU's globale satellitnavigationssystem og har typisk en nøjagtighed på mindre end få decimeter (under 25 cm horisontalt) under nominelle anvendelsesbetingelser. Tjenesten overføres direkte gennem Galileo-signalet i rummet (E6-B) og via internettet. Med højpræcisionstjenesten bliver Galileo verdens første konstellation af satellitter, der kan levere en højpræcisionstjeneste globalt og direkte gennem signaler i rummet.

Hvem kan bruge tjenesten?

Der er fri adgang til tjenesten for alle brugere med en modtager, der er i stand til at behandle de højpræcisionskorrektioner, der sendes i E6-B-signalet og via internettet. Med de nøjagtige korrektioner i Galileo-højpræcisionstjenesten får brugerne mulighed for at reducere den fejl, der er knyttet til kredsløb og ure ved navigationsmeddelelser i Galileo Open Service og navigationsdata i GPS Standard Positioning Service.

"Med Galileo-højpræcisionstjenesten er vi klar til at frigøre det fulde potentiale af nye teknologier som droner og bringe selvkørende biler tættere på at blive til virkelighed", siger EUSPA's administrerende direktør, Rodrigo da Costa. "EUSPA's rolle er at være forbindelsen mellem rummet og brugernes behov. Med den nye tjeneste har vi imødekommet et klart markedsbehov for nøjagtig, robust og pålidelig navigation", slutter han.

Al dokumentation om højpræcisionstjenesten og supplerende oplysninger om Galileo-tjenesterne kan findes på webstedet for servicecentret for det europæiske globale satellitnavigationssystem GNSS. [Klik her](#) for at læse mere om Galileo-højpræcisionstjenesten.

Om Den Europæiske Unions Agentur for Rumprogrammet (EUSPA)

Den Europæiske Unions Agentur for Rumprogrammet (EUSPA) leverer sikre europæiske satellitnavigationstjenester, fremmer kommercialiseringen af data og tjenester fra Galileo, EGNOS og Copernicus, koordinerer EU's kommende statslige satellitkommunikationsprogram, GOVSATCOM, og er fra 2023 ansvarlig for driften af programmets kontaktpunkt for overvågning og sporing i rummet (SST). EUSPA er ansvarlig for sikkerhedsgodkendelsen af alle komponenterne i EU's rumprogram. Gennem sin udvikling af en innovativ og konkurrencedygtig rumsektor og sit samarbejde med hele EU's rumfællesskab bidrager EUSPA til den europæiske grønne pagt og digitale omstilling, til Unionens sikkerhed, autonomi og modstandsdygtighed og til alle EU-borgeres tryghed og beskyttelse.

Hvis du ønsker mere information:

Marie Ménard, kommunikationsmedarbejder ved

EUSPA Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tlf.: +420 237 766 627 – mobilnr.: +420 602 619 776