

3-5 MARCH 2010,
BRUSSELS

www.application-days.eu

GALILEO APPLICATION DAYS

Hosted by:



Organised by:



Sponsored by:



Brussel, 22 februari 2010

P E R S D O S S I E R

Kom van 3 tot 5 maart naar Brussel om de toepassingen van het Europese satellietnavigatiesysteem Galileo te ontdekken en te beléven!

De afgelopen paar maanden werden er twee grote stappen gezet in de ontwikkeling van de Europese satellietnavigatiesystemen: vooreerst was er de officiële start van EGNOS, de *European Geostationary Navigation Overlay Service*, in oktober 2009 en daarnaast werden in januari 2010 de drie eerste contracten ondertekend voor de lancering van het Galileo-systeem. In navolging van deze twee belangrijke ontwikkelingen zullen tijdens de **Galileo Application Days** een dertigtal innovatieve satellietnavigatietoepassingen aan het grote publiek worden voorgesteld. Deze toepassingen worden gefinancierd door de EU, de ESA en de *European Satellite Navigation Competition*.

Bijna veertig projecten zullen worden voorgesteld in het "Application Village" dat van 3 tot 5 maart wordt opgesteld naast het Berlaymontgebouw (tevens het hoofdkwartier van de Europese Commissie). De technologische innovaties die men er kan ontdekken, zijn toepassingen in de automobielsector, de logistiek (het lokaliseren van containers in een haven), de sociale sector (hulpmiddelen voor oudere mensen en mensen met een beperking), het milieubeleid (het opsporen van milieuvervuiling), de landbouw, hulpverlening bij natuurrampen (het terugvinden van personen onder het puin), ... Dankzij EGNOS, een Europees systeem dat bouwt op het Amerikaans GPS-systeem, kunnen deze applicaties nu reeds worden ingezet. Eens Galileo operationeel zal zijn, worden deze toepassingen nog performanter, accurater en een stuk betrouwbaarder.

De demonstraties in het Application Village laten zien hoe satellietnavigatie in de praktijk kan worden toegepast bij verschillende scenario's: op zee, op de weg, in de vrije tijd, voor de gezondheid, in de landbouw, ... Vandaar dat het dorp in verschillende zones wordt ingedeeld: de "wijk", de "stad", de "haven", de "weg" en het "platteland".

Het IEGLO project, dat een toepassing heeft ontwikkeld, bedoeld voor de bescherming van oudere mensen en Alzheimer-patiënten, zal te bezichtigen zijn in de "wijk"-zone. ImaGeo, dat dankzij de mobiele toepassingen van EGNOS de gebruiker in staat stelt om foto's te "geotaggen"¹, zal worden gedemonstreerd in de "stad"-zone. Het

¹ Geotagging is het toekennen van de geografische gegevens, zoals de hoogte- en breedtegraad, aan foto's, video's en andere media.

Europese ondernemingen hebben op vlak van satellietnavigatiesystemen al ongeveer een derde van de wereldmarkt in handen. Europa neemt eveneens een voortrekkersrol op in verschillende toepassingsgebieden van satellietnavigatie. Zo is ze pionier in het regelen van het verkeer via het satellietnetwerk.

Veel navigatietoepassingen voor mobiele telefoons – inclusief talrijke applicaties voor iPhone en Android – zijn in Europa ontwikkeld.

De satellietnavigatieprogramma's EGNOS en Galileo moeten een bijkomende impuls geven aan deze commerciële ondernemingen. Ondertussen benadrukt Bosco dat Europa het risico loopt te worden voorbijgestoken op het niveau van satellietnavigatie omdat er op dit moment onvoldoende in onderzoek wordt geïnvesteerd.

“Europa investeert bitter weinig in onderzoek en ontwikkeling van satellietnavigatietoepassingen, terwijl alle andere GNSS-‘leveranciers’ voor honderden miljoenen euro's vrijmaken – uit militaire en civiele budgetten – om in toepassingen te investeren”, zegt hij. “Dit brengt met zich mee dat er in andere landen reeds alomtegenwoordige civiele toepassingen zullen bestaan, lang voor Europa klaar is om de infrastructuur van het Galileo-programma op te bouwen. Deze trend kan enkel worden tegengegaan door het toewijzen van een substantieel Europees budget aan dit soort onderzoek.”

Een unieke gelegenheid

De Galileo Application Days bieden de unieke gelegenheid voor zowel zeer ervaren, als nieuwe satellietnavigatiegebruikers om dit interessante, technische domein te ontdekken, aan te raken, te besturen en te beleven.

De European Satellite Navigation Competition is een internationale wedstrijd die de beste ideeën beloont uit de sector van toepassingen in satellietnavigatie.

Dit driedaagse evenement wordt georganiseerd door het *Europese GNSS Supervisory Authority* (GSA) en het *Application Centre for Satellite Navigation in Oberpfaffenhofen* (de “Galileo Masters”) en wordt gefinancierd door het *European Space Agency* (ESA) *Technology Transfer Programme*. Voornaamste doel is om innovatie te bevorderen, naast andere investeringen van de Europese Unie en de ESA in het onderzoek op vlak van satellietbesturing.

Voor meer informatie en registratie (conferentie), surf naar www.application-days.eu

#

3-5 MARCH 2010,
BRUSSELS

www.application-days.eu

GALILEO APPLICATION DAYS

Hosted by:



Organised by:



Sponsored by:



Verdere informatie (niet publiceren aub):

Donna Reay

Head of Information and Outreach, European GNSS Supervisory Authority (GSA)

Rue de la Loi, 56 (L-56, 08/81), B-1049 Brussels, Belgium

Tel: +32 2 298 52 10, Fax: +32 2 296 72 38, Mobile: + 32 498 98 52 10

Email: donna.reay@gsa.europa.eu,

<http://www.gsa.europa.eu>

European Satellite Navigation Competition:

Ulrike Daniels

Anwendungszentrum GmbH

Oberpfaffenhofen, Friedrichshafener Str. 1

D-82205 Gilching

Tel: +49 (0)8105 7727714, Fax: +49 (0)8105 7727755, Mobile: +49 (0)162 2748570

Email: daniels@anwendungszentrum.de

<http://www.galileo-masters.eu/>