

1. oktober 2014  
Meddelelse nr. 185

## **SSBV-Rovsing har hentet ordre på validering af on-board applikationssoftware til BepiColombo satellitten**

SSBV-Rovsing har fra Airbus D&S, Toulouse, Frankrig hentet ordre på validering af on-board applikationssoftware til BepiColombo satellitten, der udgør European Space Agency's (ESA's) kommende mission til planeten Mercur. Ordren er på 4,1 mio. kr. Valideringsaktiviteterne skal finde sted fra februar 2015 til marts 2016.

SSBV-Rovsing har tidligere for samme kunde og til samme satellit udført valideringsaktiviteter for kritisk software ("highly critical central software"), og de positive resultater af denne aktivitet er baggrunden for den nye ordre.

Ordren understreger SSBV-Rovsings styrke inden for "Independent Verification and Validation" (ISVV). Selskabet har tidligere haft ansvaret for ISVV aktiviteter for all kritisk software udviklet til ATV cargo modulet, som er blevet benyttet til at transportere forsyninger til den internationale rumstation. SSBV-Rovsing har også haft ansvaret for ISVV aktiviteter for ESA satellitterne Gaia og Sentinel-2.

BepiColombo vil give den bedste forståelse af Merkur til dato. Den består af to individuelle sonder: Mercury Planetary Orbiter til at kortlægge planeten, og Mercury Magnetospheric Orbiter til at undersøge dens magnetosfære.

### **Om SSBV-Rovsing**

SSBV-Rovsing leverer standard produkter samt systemer opbygget af standardprodukter til test af satellitter. Efter gennemførelsen af et større internt udviklingsprogram for udvikling af nye produkter og efter erhvervelsen af et komplementært produktprogram fra det hollandske selskab Satellite Holdings B.V. (SSBV) besidder SSBV-Rovsing nu et næsten komplet produktprogram til test af satellitter.

Selskabets produkter giver mulighed for, at komplekse tests kan udføres på en standardiseret og automatiseret måde. Samtidig opfylder produkterne krav, som stilles af forskellige satellittyper. Produkterne har allerede været benyttet til at teste en lang række europæiske satellitter, og produkterne er nu klar til salg til det globale marked.

Den samlede produktpalette kan anvendes til at opbygge specialiserede testsystemer som f. eks.:



- Power check-out equipment
- Spacecraft interface simulators
- Payload/system front-ends
- RF suitcases
- Instrument EGSEs
- Avionics test beds
- Real-time simulators

SSBV-Rovsing leverer endvidere software løsninger, herunder kritisk software samt uafhængig verificering og validering af kritisk software.

Endelig udvikler SSBV-Rovsing højpålideligt navigations- og positioneringssoftware.

SSBV-Rovsing yder også lokal ingeniørbistand inden for sine ekspertiseområder. Bl. a har SSBV-Rovsing nu i de sidste 12 år haft ansvaret for konfigurationskontrol af samtlige software systemer installeret på den europæiske rumbase i Kourou, Fransk Guyane. SSBV-Rovsing har også ansvaret for validering af on-board software, som udvikles til European Space Agency's (ESAs) seneste videnskabelige satellit Bepi Colombo. Denne aktivitet udføres i Toulouse, Frankrig.

Kundegruppen udgøres primært af internationalt set førende rumfartskoncerner samt European Space Agency.

[www.rovsing.dk](http://www.rovsing.dk)

#### **Yderligere oplysninger**

SSBV-Rovsing A/S, Søren Anker Rasmussen, Adm. direktør; Telefon: 4030 5450  
[www.rovsing.dk](http://www.rovsing.dk)