



Handläggare *Handled by*

Peter Larsson

Datum *Date*

2003-11-25

Referens *Reference*

CU 03:106 S

Saab Ericsson Space vinner order på utrustning till Aeolus laserradar- satellit

Saab Ericsson Space AB har fått startorder av EADS Astrium i Tyskland för att börja med arbete på utrustning till världens första satellit som skall mäta globala vindar från rymden.

“Den här ordern bekräftar vår ställning som ledande leverantör av Datahanteringssystem och antenner för satelliter. Vi erbjuder våra kunder tillförlitliga produkter som har en gedigen erfarenhetsbakgrund från tidigare projekt och samtidigt har den bästa prestanda som går att få i dag i branschen” säger Bengt Mörtberg, VD för Saab Ericsson Space.

Aeolussatelliten kommer att ha ett huvudinstrument ombord, ALADIN (Atmospheric LAsER Doppler lidar Instrument). Detta instrument kommer med laserteknik mäta globala vindar och kommer att ge tredimensionella kartor över vindhastighet och vindriktning. Dessa data kommer att förbättra de numeriska väderprognosmodeller meteorologerna använder och därigenom i framtiden möjliggöra säkrare och längre väderprognoser. Instrumentet kommer även att ge information om moln och aerosoler. Satelliten byggs av EADS Astrium i England på uppdrag av ESA och kommer att skjutas upp i oktober 2007. Satelliten kommer att kretsa runt jorden i tre år i en bana på 400 km över jordytan. Det är tänkt att satelliten skall följas av fler, operationella satelliter i framtiden. ALADIN-instrumentet byggs av EADS Astrium SAS i Toulouse, Frankrike.

Saab Ericsson Space kommer att leverera satellitens datahanteringssystem. Detta system kommer till stor del att vara baserat på den konstruktion som redan tas fram för jordobservationssatelliten Pleiades som skall ersätta SPOT-satelliterna. Systemet hanterar kommunikation med markkontrollstationer och tar därför emot kommandon för att kontrollera satellitens drift och samlar in och sänder mätdata avseende satellitens hälsotillstånd tillbaka till jorden. Systemet reglerar också satellitens position och orientering i omloppsbanan. Dessutom förser Saab Ericsson Space satelliten med S-bandsantennerna för denna kommunikation och med X-bandsantennerna för sändning av instrumentdata till marken. För dessa leveranser kommer Saab Ericsson Space inom kort att skriva kontrakt med EADS Astrium i Friedrichshafen, Tyskland.

Saab Ericsson Space är en internationell, oberoende leverantör av rymdutrustningar. Företagets huvudprodukter är datorer, mikrovågselektronik och antenner för satelliter och adaptrar och separationssystem för bärraketer. Huvudkontoret finns i Göteborg och en division är belägen i Linköping. Företaget har dotterbolag i Österrike, Austrian Aerospace, och i USA, Saab Ericsson Space Inc.

Saab Ericsson Space har ca.520 anställda.

Saab Ericsson Space ägs gemensamt av Saab och Ericsson.

För mer information vänligen kontakta:

Lars Nordfeldt, Informationschef

Telefon: +46 (0)31 735 4312, Mobil: +46 (0)736-68 03 12, Fax: +46(0)31- 735 45 000

Saab Ericsson Space AB

Postadress
Postal address

SE-405 15 Göteborg
Sweden

Telefon
Telephone

+46 (0)31-735 00 00

Telefax

+46 (0)31-735 40 00

Styrelsens säte
Registered office

Linköping

Organisationsnummer
Registered No

556134-2204

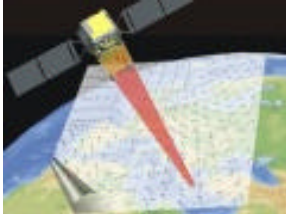
Momsregnummer
VAT No

SE556134220401

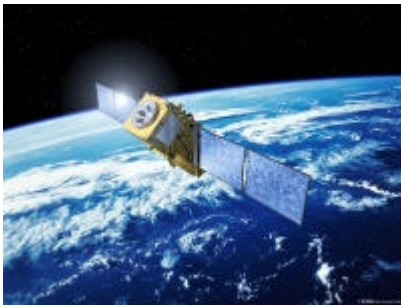


För mer information om projektet, vänligen se ESAs hemsida:

<http://www.esa.int/export/esaLP/aeolus.html>



Aeolus kommer att generera vindkartor



Konstnärlig bild av Aeolus-satelliten