

Handled by
Peter LarssonDate
2007-03-09Reference
CU 07:020 S

Saab ska leverera antenner till ny generation mobilsatelliter

Saab Space i Göteborg har fått en order på hundratals antennkomponenter till Boeing Space and Intelligence Systems nya, avancerade satellitsystem för mobiltelefoni, Mobile Satellite Venture (MSV) vilket kommer att vara tillgängligt över hela Nordamerika.

– Vår erfarenhetsbakgrund som framgångsrik leverantör till Boeings Thuraya och ICO-satelliter har naturligtvis varit en viktig faktor för att vi skulle vinna även det här kontraktet, säger projektledaren Leif Kanderhag. I de projekten fick vi till stånd en god balans mellan låga kostnader och bra prestanda, lägger han till.

MSV är första generationens system av mobiltelefonisatelliter som använder en kombination av satellitkapacitet och marknät. Användaren ansluts hela tiden till den mest effektiva kanalen som är tillgänglig lokalt beroende på täckningsförhållanden med användning av samma mobiltelefon.

MSV baserar sig på en patenterad teknik som kallas "Ancillary Terrestrial Component" (ATC). Tekniken kombinerar fördelarna hos ett satellitsystem med fördelarna hos ett markbundet system till ett skarvlöst mobilt kommunikationssystem. Systemets röst och datatjänster kommer inledningsvis att vara tillgängligt över hela Nordamerika inklusive Alaska, Hawaii, Mexico och Karibiska övärlden med hjälp av de två första satelliterna MSV-1 and-2. I framtiden är det möjligt att systemet byggs ut för att täcka även Sydamerika genom att lägga till en tredje satellit till systemet.

Uppskjutning av de första två satelliterna är planerat till 2009 respektive 2010. Satelliterna blir bland de största och mest kraftfulla som byggts med 11 kW solpanelseffekt och med utfällbara reflektorantennerna på L-bandet med 22 meters diameter.

Ordern som nu erhållits omfattar 204 antennelement till de fasstyrda gruppantennerna som utgör matare till de mycket stora reflektorantennerna på de två första satelliterna. Antennelementens konstruktion bygger på erfarenheter från mobilsatelliterna Thuraya och ICO mobile. Till skillnad från de tidigare projekten har de nya elementen dubbel polarisation. Elementen måste kunna hantera en kombination av hårda prestandakrav och krav på låg vikt och låg produktionskostnad eftersom ett stort antal behövs. Elementen integreras i antensystemet av kunden, Boeing Satellite Systems i El Segundo i Kalifornien. Beställningen innefattar också tre antenner av två olika typer per satellit för att ta emot telekommandon och sända telemetri på Ka-bandet.

Saab AB (publ)Postal address
SE-581 88 Linköping
SwedenTelephone
+46 (0)13 18 00 00Telefax
+46 (0)13 18 72 00Registered office
LinköpingRegistered No
556036-0793VAT No
SE556036079301Internet address
www.saabgroup.com



Saab Space har 35 års erfarenhet av att bygga antenner för breda täckningsområden och antennelement till gruppantenner. Tills i dag har mer än 350 antenner och flera tusen antennelement till gruppantenner levererats till kompetenta kunder i hela världen.

Saab Space är en internationell, oberoende leverantör av rymdutröstning. Företagets huvudprodukter är datorsystem, mikrovågselektronik och antenner till satelliter och adaptrar och separationssystem till bärraketer. Företaget har sitt huvudkontor i Göteborg, en division för mekaniska system i Linköping och dotterbolag i Wien i Österrike samt försäljningskontor i USA (Saab Space USA LLC). Saab Space har ca 510 anställda och är ett helägt dotterbolag i Saabkoncernen.

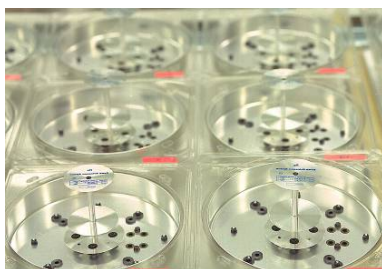
Saab förser den globala marknaden med världsledande produkter, tjänster och lösningar som sträcker sig från militärt försvar till civil säkerhet. Saab har verksamhet och medarbetare på alla kontinenter och utvecklar, anpassar och förbättrar ständig ny teknologi för att möta kundernas förändrade behov.

För mer information, vänligen kontakta:

Lars Nordfeldt, Informationschef

Tel: 031-735 4312, Mobil: 0736-68 03 12, Fax: 031-735 45 00

http://www.saabgroup.com/en/AboutSaab/Organisation/SaabSpace/bu_portalpage.htm



*L-bands antennelement
Som dessa levererades redan till
Thuraya och ICO-projekten.*



*Vågledarantenner som används till
telemetri och telekommando.*

Saab AB (publ)

Postal address
SE-581 88 Linköping
Sweden

Telephone
+46 (0)13 18 00 00

Telefax
+46 (0)13 18 72 00

Registered office
Linköping

Registered No
556036-0793

VAT No
SE556036079301

Internet address
www.saabgroup.com



Antenner med s.k. bikonisk täckning för telemetri och telekommando.

Saab AB (publ)

Postal address
SE-581 88 Linköping
Sweden

Telephone
+46 (0)13 18 00 00

Telefax
+46 (0)13 18 72 00

Registered office
Linköping

Registered No
556036-0793

VAT No
SE556036079301

Internet address
www.saabgroup.com