



Handläggare *Handled by*

Iréne Svensson

Datum *Date*

2001-06-27

Referens *Reference*

CU 01-46S

### Saab Ericsson Space levererar precisionssensor till satellit

**Saab Ericsson Space levererar mätsystem baserat på mikrovågsteknik till satelliten ASTRA 1 K. Systemet, som består av en liten, 400 mm diameter, formstabil reflektorantenn och en mottagare, används för att mäta satellitens inriktning i förhållande till radiosignalen från satellitens markkontrollstation. Upplösningen är 1/1000 grad och noggrannheten, efter 13 år i geostationär bana på 36 000 km höjd, 1/100 grad.**

Erhållna mätdata användes för korrigerings av satellitens pekning, vilket är väsentligt i första hand för att garantera isolation mellan kommunikationssignaler i olika täckningsområden där man använder samma frekvens.

Utveckling och test av systemet har pågått i tre år och flera innovativa dellösningar ingår i konstruktionen. En första följdorder har erhållits för leverans sommaren 2001.

ASTRA 1 K ägs och drivs av Société Européenne des Satellites baserat i Luxemburg. Satelliten kommer att skjutas upp senare i år och är den största kommersiella kommunikationssatellit som hittills byggts. Huvudleverantör är franska Alcatel Space Industries.

Saab Ericsson Space är en oberoende leverantör av rymdutrustningar. Företaget utvecklar och tillverkar datorer, mikrovågselektronik, antensystem, samt styr- och separationssystem för satelliter och bärraketer.

Saab Ericsson Space huvudkontor är beläget i Göteborg, en division finns vid Saab i Linköping och dotterbolag i Österrike och USA. Saab Ericsson Space har 660 anställda.

Saab Ericsson Space ägs gemensamt av Saab och Ericsson.

*Saab är ett av världens ledande högteknologiska företag med huvudsaklig verksamhet inom försvar, flyg och rymd. Inom Saab finns en rad spetskompetenser och förmågan till systemintegration.*

*Ericsson är en världsledande leverantör inom telekommunikation. Ericsson erbjuder totala lösningar från system och applikationer till mobiltelefoner och andra kommunikationsmedel.*

#### **För ytterligare information, kontakta:**

*Iréne Svensson, Informationschef, Saab Ericsson Space*

*tel: 031-735 44 63,  
0705-35 08 18*

---

#### **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



**Saab Ericsson Space**

# PRESS INFORMATION

Sida *Page*

2

*Informationen finns också tillgänglig på [www.space.se](http://www.space.se)*