

**SAAB****PRESS INFORMATION**Handläggare *Handled by*

Peter Larsson

Datum *Date*

2001-11-29

Referens *Reference*

CU 01-88S

Saab genomför vindtunnelprov med möjligt framtida europeiskt skolflygplan

Det finns ett europeiskt behov att utveckla ett nytt skolflygplan under början av nästa decennium. Saab deltar med studier och har nu genomfört vindtunnelprov med en prototyp som bidrar till utvecklingen av ett möjligt framtida europeiskt skolflygplan.

Saab Aerospace arbetar aktivt i en europeisk industrigrupp som syftar både till ett framtida sameuropeiskt pilotutbildningskoncept, såväl som ett möjligt sameuropeiskt skolflygplan. Förutom Saab AeroSpaces förslag till skolflygplan finns ett antal andra koncept från övriga deltagare i Eurotrainingstudien.

– Vi har gott hopp om att vårt koncept skall kunna utgöra grunden för det nya skolflygplanet. Skälet till detta är att vi designat flygplanet för att det skall utgöra en kostnadseffektiv komponent i ett framtida system där en mix av flygplan och simulatorer används. Kunskapen från Gripen avseende både flygteknik och systemteknik har starkt bidragit till det lyckade resultatet, säger Tomas Karlsson, programledare för Eurotraining inom Saab Aerospace.

Just nu genomförs prov med en vindtunnelmodell av tänkbart skolflygplan på Totalförsvarets Forskningsinstitut (FOI), i Stockholm. Vindtunnelmodellen är byggd i skala 1:14 och uppbyggd efter samma förutsättningar som motsvarande modeller för Gripen. Detta är en komplex modell av stål som väger 21 kilo och har många avancerade detaljer som genomströmat luftintag och små tryckhål för mätning av lufttryck. Syftet med proven är att studera flygvelopen, dvs. aerodynamiska krafter och moment på flygplanet. Skolflygplanet är tänkt att kunna flyga strax under ljudhastighet, vilket medfört att modellen utsatts för många stora krafter under proven.

Skolflygplansstudien är ett Nationellt Flygtekniskt Forskningsprogram (NFFP). Syftet med studien är att utforma och utreda ett möjligt koncept på ett framtida skolflygplan. Denna förstudie befäster Saab AeroSpaces position som en av de ledande flygindustrierna. Hela studien har skett i samarbete med FOI/FFA och beräknas vara avslutad i mars nästa år.

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.

För ytterligare information, var vänlig kontakta:*Peter Larsson, Informationschef, Saab Aerospace**Tfn 013-465 3109,
0709-89 71 09***Bilder**

*För pressbilder kontakta Marie Karlsson, tfn: 013-18 29 10, fax: 013-18 54 27,
email: marie.karlsson@saab.se*

Saab AB (publ)*Postadress
Postal address*SE-581 88 Linköping
Sweden*Telefon
Telephone*

+46 (0)13 18 00 00

Telefax

+46 (0)13 18 00 11

*Organisationsnummer
Registered No*

556036-0793

*Momsregnummer
VAT No*

SE556036079301