

RADARJAKTLEDARUTBILDNING får ny simulator

I februari tog flygvapnet genom F 20 i bruk sin nya simulator för utbildning av radarjaktledare. Väntan på den nya simulatören har varit lång. Flygvapnet var lovad en ny simulator redan 1993 (SIM R), men projektet blev försenat i olika omgångar. Sommaren 1997 bröts kontraktet med leverantören. Samtidigt påbörjades arbete med en alternativ lösning till utbildningssimulator, då med en ny leverantör.

Text:

*Major Ronny Enyd,
HKU/4 d Flygvapenledningen*

Foto:

Anders Steen

Augusti 1997 tecknade FMV en beställning hos ISD Datasystem AB på den nya utbildningssimulatören. Denna fick arbetsnamnet TAST-98. Namnet är taget efter den gamla utbildningssimulatören i Tullinge, som samtidigt fick gå i graven. Den nya simulatören ska användas för att utbilda radarjaktledare som ska kunna verka i Stril 60-miljö, främst med inriktning mot Rrgc/t (radargruppcentral).

Huvudkomponenten i TAST-98 är

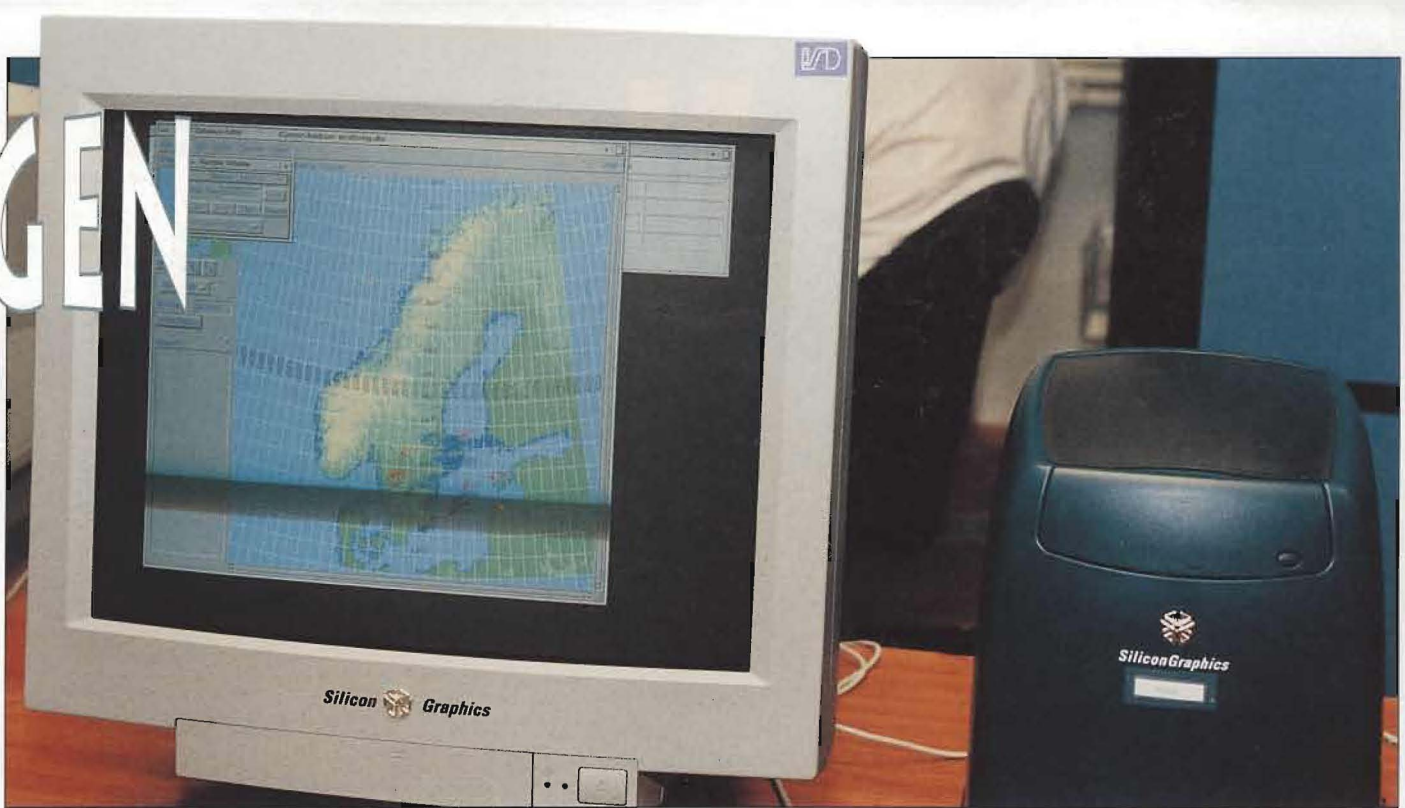
simuleringsdelen. Den består av en datorutrustning kallad Simplex. Hårdvaran är datorer av märket Silicon Graphics. Simuleringsfunktionerna har sin bas hämtade ur en datorprogramvara benämnd Stage (Scenario Toolkit And Generation Environment). Det är ett avancerat simuleringsverktyg från den amerikanska marknaden.

● ● Framtagningen av simuleringsapplikationerna och det MMI (Man Ma-

skin Interface) som elever och lärare ska arbeta med har skett i en liten hårt sammansatt arbetsgrupp med företrädare från FMV, flygvapnet och leverantören ISD. Simuleringsfunktionerna kommer att levereras i tre etapper till FMV och flygvapnet. Den första leveransen är redan genomförd. De återstående kommer att levereras i augusti och i november 1998. Årets radarjaktledarkurs startade sin utbildning på den nya simulatören i början av februari. Kursen



NINGEN



De tre bilderna visar miljön där den nya radarutbildningen nu genomförs i Uppsala.

startade med talstridsledning, som efter sommarsemestern övergår i styrdatautbildning. Då ska simulatören kunna utbyta luftlägesdata med Rrgc/t samt motsvara förväntningarna vad gäller simulering av styrdatautskick till Jaktviggen.

TAST 98 innehåller fem elevpositioner, fem jaktstyrpositioner och huvudlärarfunktion. Dessutom finns ett prepareringssystem för spel och scenarier tillverkning. Samtliga positioner är ge-

nerella och kan snabbt byta roll via inloggningsförfarande. Simulatören ska spegla den miljö som finns i Rrgc/t och har därför färgval och funktioner som är Rrgc/t-lik. Styrpositionerna speglar så långt möjligt den miljö vad gäller instrumentering (MI och TI) som piloten i Jaktviggen har. Varje jaktgivare kan styra två flygföretag samtidigt.

De erfarenheter som framkommit på den korta tid som simulatören har varit i drift talar entydigt om att simulatören väl

motsvarar de krav som flygvapnet har. Trots ett mycket hårt pressat tidsschema har flygvapnet på utsatt tid fått sin nya simulator. Den motsvarar väl de krav som ställs för att kunna utbilda radarjaktledare i dagens stridsledningssystem. ■

