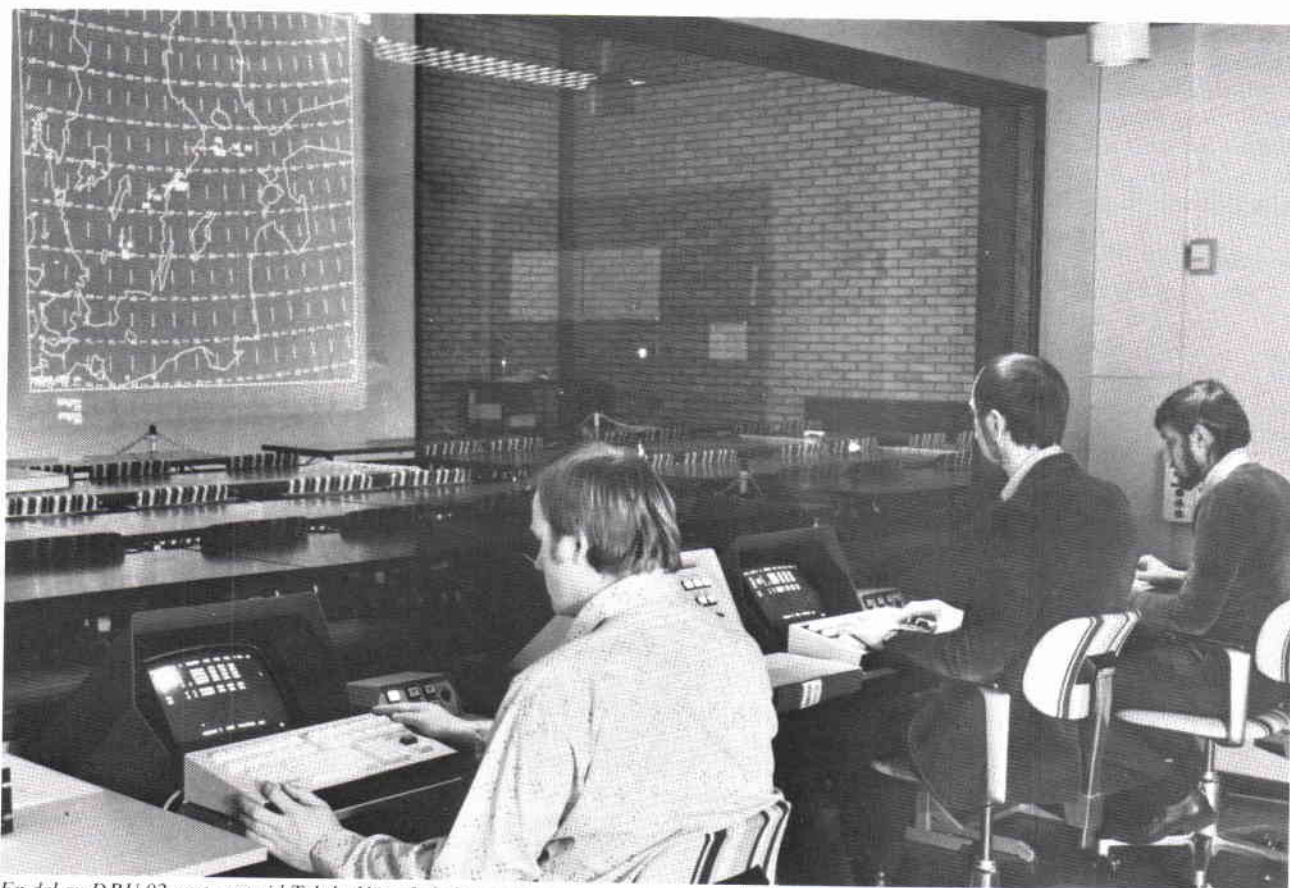


# Storbild i färg

**DBU 02 – storbildsprojektorssystemet som ersätter kartbord och markörer i lfc m/50 – finns tills vidare installerat även hos Telub i Växjö. Systemet, som består av en storbildsprojektor, en dator PDP11/45 samt operatörs- och teknikerutrustning, har tidigare presenterats i TIFF (nr 3/76), men det kan ändå vara på sin plats att visa hur systemet arbetar.**



*En del av DBU 02-systemet vid Telub. Här pågår kontroll av programsystemet inför kungabesöket i juni.*

Inkommande data behandlas i datorn och presenteras dels med hjälp av projektorn som en storbild med formatet 4x4 m, dels på tabellindikatorer vid ett antal operatörspositioner. Storbilden framställs genom att en laser bränner hål i ett metallskikt på en plastfilm, som sedan genomlysas av en projektorlampa. Presentationen sker med fyra olika färger, där varje färg representerar en viss målkategori.

Uppbyggnadsmässigt är systemet helt lika de system som finns ute i de operativa anläggningarna, med undantag av att Telubsystemet har kompletterats med bl.a. skivminne och rad-

skrivare. Detta har gjorts med tanke på de speciella aktiviteter av utvecklings- och utprovningsskäraktar, som bedrivs med hjälp av systemet.

Lokalen, där systemet har byggts upp, omfattar två våningsplan. Det första planet är speciellt anpassat för ett rationellt tekniskt arbete, medan det andra planet medger ostört arbete från ett antal operatörspositioner vid exempelvis taktisk utprovning/utbildning.

Belysning och internkommunikation har utformats för att så långt det är möjligt efterlikna motsvarande funktioner i en verklig anläggning. Det-

samma gäller för rumsmiljön, t.ex. temperatur, luftfuktighet, renhet och bullernivå.

All den provutrustning, som finns i den operativa anläggningen, finns även här, vilket gör att teknisk utbildning kan bedrivas under realistiska förhållanden. Dessutom har viss speciell provutrustning anskaffats – bl.a. för optiska mätningar.

Placeringen av DBU 02 vid Telub medför att en rad aktiviteter underlättas och effektiviseras, inte minst i samband med Telubs huvudverkstadsuppdrag för systemet:

*Forts sidan 15*

# Storbild . . .

*Forts från sidan 12*

- Systemet utgör ett viktigt komplement till redan befintliga underhållsresurser.
- Utvecklings- och utprovningsarbete kan bedrivas i samband med utredningar, teknisk utprovning, modifieringar och framtagning av dokumentation.
- Fullständiga resurser för programutveckling har kunnat byggas upp.
- Systemet används som "provbänk" vid reparationer och programvård.
- Utbildningsverksamhet kan bedrivas utan att den operativa driften vid någon anläggning behöver inskränkas.

Bland de arbeten, som redan har utförts i anslutning till systemet, kan nämnas reparation och provning av kretskort/enheter efter datorhaveri på en anläggning. Vidare har systemet använts som provningsobjekt vid framtagning av tillsynsföreskrifter, vid provning och kontroll av programsystemet efter införande av modifieringar, samt för demonstrationsändamål.

Under 1979 hålls ett antal tekniska kurser för flygvapnets personal. Vidare planeras typutprovning och provmodifieringar inför planerade utbyggnader.

**Jan Larsson,  
Lennart Blomdahl  
Telub AB**