

Stridsledningsutbildningssimulator

TAST

en nytilkommen anläggning inom vårt underhållsområde

Strilutbildningssimulator TAST – en nytilkommen anläggning inom vårt underhållsområde
Under januari 1974 överlämnades i närvaro av bl.a. CFV och CFMV-F en ny simulatoranläggning – populärt kallad TAST (Trainer Anläggning STRil) – till flygvapnet. Anläggningen ingår som en del i flygvapnets Strids- och Luftbevakningsskola, numera belägen vid Kungl. Södertörns flygskola, F18, Tullinge. Gunnar Eriksson, Telub, gör här en presentation av anläggningen närmast ur underhållssynpunkt.

TAST är en modern och teknisk avancerad utbildningsanläggning för rationell utbildning av radarjaktstridsledare och deras biträden, radar- och höjdoobservatörer samt kartmarkörer och kartritare.

Utbildningsanläggningen består från teknisk och operativ synpunkt i huvudsak av tre delar – en centralutrustning samt en luftbevaknings- och stridsledningsdel.

Teknisk omfattning

Centralutrustningen omfattar tio stativ eller skåp, innehållande bl.a. en simulatordel för simulering av olika radarstationers mottagaregenskaper samt simulering av olika störfall och deras effekter på de simulerade radarstationernas mottagningsprestanda. Vidare innehåller centralutrustningen två realtidsdatorer, Censor 932 och Censor 908, datorer som beräknar, administrerar och presenterar olika störfall, målbånor, taktiska luftlägessituationer etc.

Datorernas kringutrustning omfattar bl.a. en konsol-skrivmaskin, remsutrustning, radskrivare, skivminne, te-leprinter, bandspelare samt kartbildsgeneratorer.

Luftbevaknings- och stridledningsdelen omfattar totalt 72 manöver- och indikatorbord fördelade på 30 radar- och höjdoobservatörer, på 18 radarjaktledare, resten på 18 ekostyrare och 6 lärare.

Bandspelarutrustningen är omfattande och består av 23 bandspelare varav 18 styrs från Censor 932.

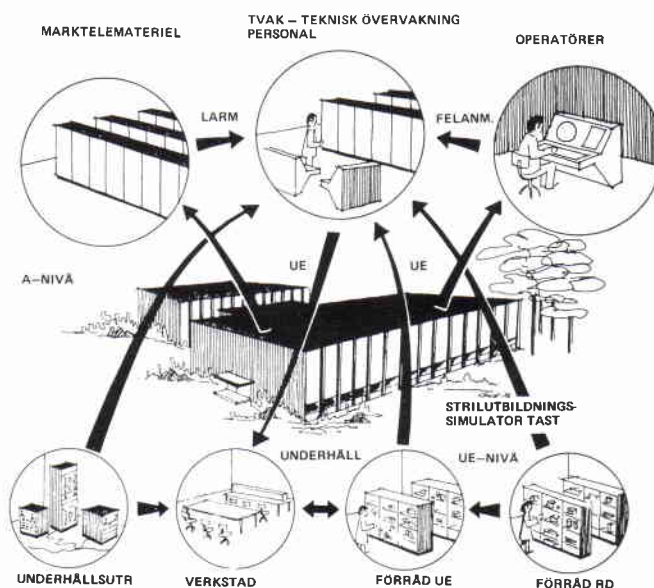
Utöver den nu uppräknade utrustningen innehåller anläggningen telefonutrustning och en utrustning för simulering av talradiokommunikation.

Underhållsresurserna har dimensionerats som ett resultat av ett grundligt förarbete innefattande såväl prediktering som praktiska prov.

Under en provperiod skall en materielinriktad drift-uppföljning genomföras. Driftuppföljningen syftar till att undersöka huruvida berörd materiel uppfyller upp-ställda kravspecifikationer.

TELUB AB är utsedd till systemhuvudverkstad för Strilutbildningssimulatorn enligt samma grunder och med samma ansvarsfördelning som gäller för motsvarande anläggningar i operativ drift.

För underhåll och teknisk drift har det vid flygskolan inrättats en driftgrupp. Chef för denna är Olof Kämpe,



Så här är underhållet upplagt för anläggning TAST.

tidigare teleingenjör vid F18. Till sitt förfogande har han sex ingenjörer, av vilka de flesta flyttat från F2 till F18 där de tidigare har arbetat med föregångaren till dagens TAST.

Den tekniska personalen på anläggningen har som huvudsakliga arbetsuppgifter:

- tillslag av viss materiel och funktionskontroll före utbildningspassets början (för att minska felutfallet har det dock visat sig lämpligt låta större delen av utrustningen vara i drift dygnet runt)
- felförebyggande underhåll
- felavhjälpanande underhåll
- funktionsövervakning av olika utrustningar
- reparation av utbytesenheter
- underhåll av provutrustningar och verktyg
- skötsel av utbytes- och reservdelsförråd
- svara för drifts- och felrapportering
- svara för det tekniska underlaget, remshantering och publikationer med tillhörande ändringstjänst.

Dessutom tillkommer:

- teknisk medverkan vid
- spelförberedelser

- målbanepreparering
- uppdatering av program
- smärre programändringar

Av bilden framgår hur underhållsarbetet bedrivs vid anläggningen samt anläggningens underhållsresurser.

Tekniska övervakaren (Tvak) är den befattningshavare som övervakar anläggningens tekniska funktioner. Vid eventuella fel larmas Tvak genom akustiskt larm eller genom muntlig felanmälan.

När ett fel har konstaterats sker underhållsinsatsen på något/några av följande sätt:

- hela den felaktiga enheten byts mot en ue från verkstadsenheten.

Den felaktiga enheten repareras sedan med materiel från ue-förråd eller rd-förråd. Anläggningens underhållsutrustning används vid behov.

- den felaktiga enheten felsöks och repareras på plats med befintlig underhållsutrustning. Erforderliga underenheter eller reservdelar rekvireras från ue- eller rd-förråd.
- felaktiga ue repareras genom egna verkstadsresurser eller sänds till berörd huvudverkstad för reparation.
- vissa enheter och virkort repareras och provas direkt i utrustningen.
- vid brist på underhållsresurser kan system- eller apparthuvudverkstad ställa erforderliga resurser till förfogande.

Enligt nuvarande planer kommer TAST att till den 1 juli 1974 överlämnas till Flygvapnet för operativ drift, varefter en ny och teknisk spännande utbildningsepok påbörjas. ■