



Text: Sten-Martin Ericson,
FMV:Anlägg F

Flygvapnets utbildningsanläggning Bas 90

Flygvapnets utbildningsanläggning Bas 90 (FUB 90) är inrättad i basbefälsskolans lokaler på F 14. Här följer en kort beskrivning av hur anläggningen kom till och hur den fungerar.

□ I mitten av 70-talet byggdes en simulatoranläggning i basbefälsskolans (BBS) lokaler anpassad till Bas 60 och med dåtidens teknik.

Under senare hälften av 70-talet startades Bas 90 med studier av utbildningsanläggningar vilket resulterade i den första prototypbasen som utvärderades under KFÖ år 1984.

Bas 90-systemet och den nya organisationen för en basbataljon (Basbat 85) innebär stor spridning av flygplan och förbandsenheter. Detta i sin tur medför nya och utökade krav på lednings- och sambandssystemet till och från flygbaserna. För att tillmötesgå dessa krav har bl a framtagits nya sambandssystem såsom telefonutrustning 420, krypterad basradioutrustning, radiolänkutrustning, miljöskåp med utbrutna abonnentsteg, nya kablar och kopplingsskåp.

För att kunna ge basbefäl en grundläggande utbildning har FV utbildningsanläggning Bas 90 framtagits.

I januari 1988 bildades en projektgrupp samt ett antal arbetsgrupper med representanter från Flygstaben, F 14 och FMV.

Då befintlig skolanläggning inte kunde inrymma alla delfunktioner som innefattas

i Bas 90 fick skolbyggnaden byggas till med lokaler för Bascentral.

Skolans lokaliteter omfattar i dag Givarrum, Kommandocentral och Bascentral samt ett antal grupperum där olika basfunktioner kan spelas upp.

Givarummet är försett med en skärmvägg så att ett eller alternativt två samtidiga spel kan utföras. Spelledningen styr de olika spelen med hjälp av storbildsprojektorer, diaprojektorer, videokameror, pc-datorer, spelur och olika statustablåer.

Spelledningen består av en eller två spelledare samt 16 st givarpositioner som ska representera yttre funktioner – exempelvis övergripande ledning, flygförare, luftvärn, klargöring, TLF och olika enheter såväl inom som utanför basen.

Operativa utrymmen i **Kommandocentralen** och **Ledningscentralen** är exakta kopior till "skarpa" anläggningar.

Grupprummen kan möbleras och bestyckas efter respektive spels behov.

Målsättningen med spelanläggningen är som tidigare nämnts att utbilda basbefäl och operatörer samt att olika förband ska kunna låna anläggningen för att utbilda egen personal i bastjänst.

Anläggningen ska även kunna användas för utprovning och försök med nya system och funktioner – bl a ledning och samband vid sidobas samt sambandsfunktion med JAS.

I april 1988 började på uppdrag av flygstaben anläggningen specificeras och kostnadsberäknas.

I augusti 1988 gav flygstaben i uppdrag att starta projektering och att leverera en färdig anläggning senast i början av 1991.

Byggstarten skedde i november 1989 i FortF/V regi.

Teleinstallationer utfördes under andra halvåret 1990 och första veckorna kommande år. Totalfunktionsprov utfördes vecka 4 år 1991 och med gott resultat.

Anläggningskostnaderna har hållit sig inom den budgetram på 20 Mkr som använts för projektet.

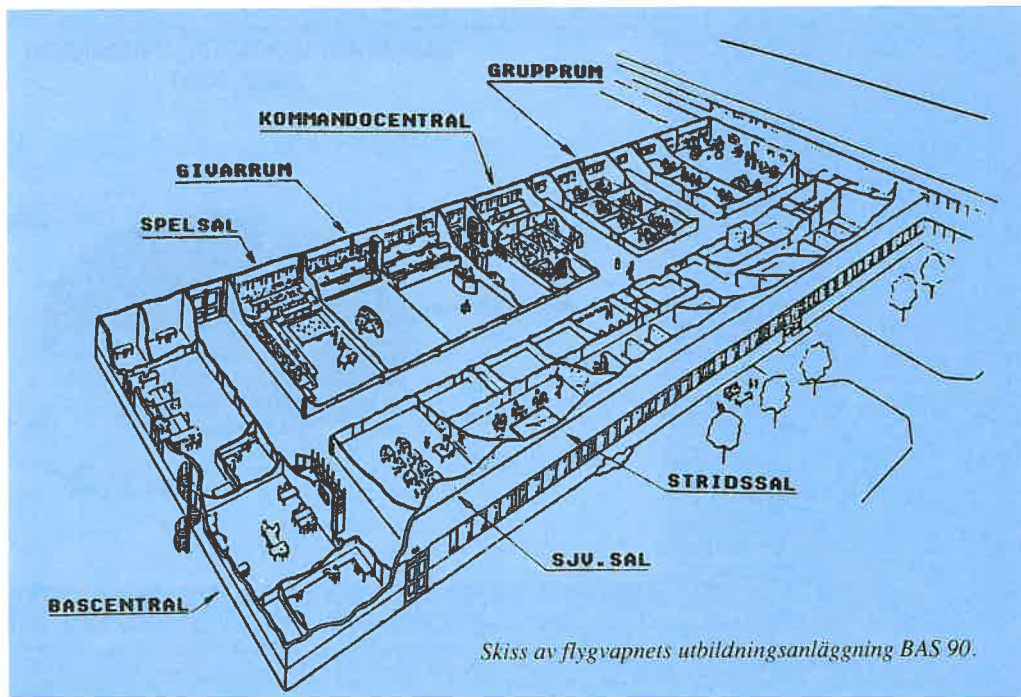
FUB 90 kommer att vara en "levande" anläggning vilket innebär att nya system/eller funktioner till Bas 90 kommer att tillföras anläggningen. Dessutom tillkommer nya hjälpmedel för utbildning t ex ett till anläggningen anpassat MILPRES 2 (ett pc-baserat kartbildsunderlag), underhållsutrustning m m.

Leverantörer för materiel och installationer har varit:

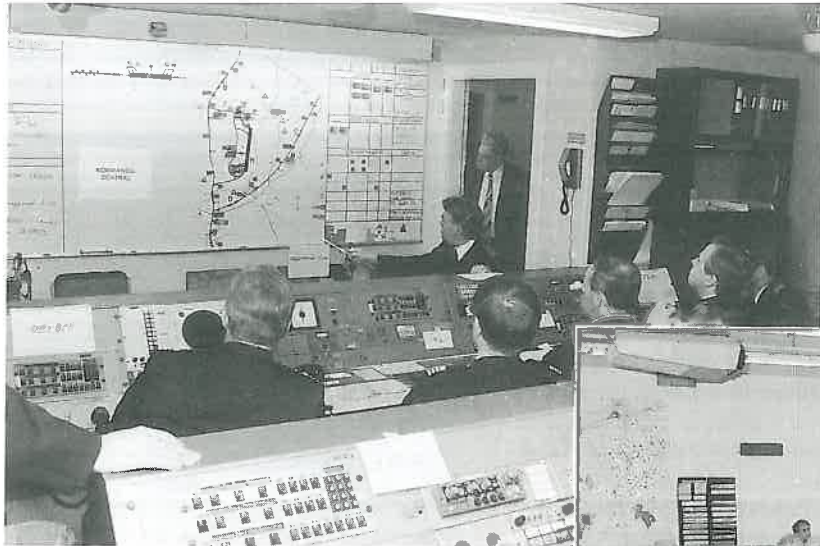
Ericsson/ENS	Huvudentreprenör, installation, spelur och högtalare.
Telub AB	Konsult, kontroll och driftsättning.
ERA	Telefonutrustning 420.
Teleanalys	Radiosimulator.
Telub AB	AV-utrustning.
Väsby Snickerier	Manöverbord.
F 14	Tablåer, diverse modifieringar, medhjälp vid kontroll och driftsättning.

Samarbetet mellan stab-förband-leverantörer-konsulter-FMV har varit mycket gott.

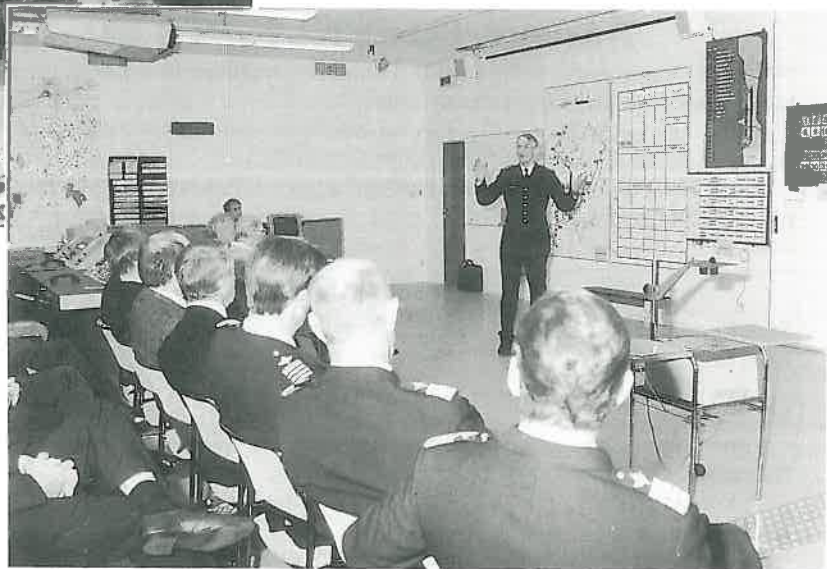
Anläggningen överlämnades till förband den 17 juni 1991. ■



Skiss av flygvapnets utbildningsanläggning BAS 90.



Genomgång i kommandocentralen.



Genomgång i givarrum.