

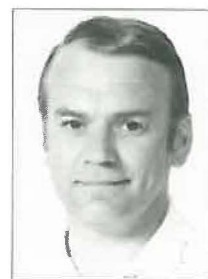
DAFM



– Marktelekontorens administrativa stöd

Marktelekontoren (MTK) vid sektorflottiljerna förvaltar flygvapnets marktelemateriel.

I CFV beslut om skapande av MTK antogs att effektiva hjälpmedel skulle tillföras MTK för att möjliggöra för dem att lösa sina arbetsuppgifter.



*Text: Stellan Olofsson
FMV:FuhM*

Första steget i denna utveckling var att specificera ett datorstöd för förvaltningsledning vid marktelekontoren varefter det under perioden 1988–1991 utvecklades ett administrativt stöd, DAFMi (Datorstött Förvaltningsledning Marktelekontoren, interimistisk lösning) som för närvarande är installerat vid marktelekontoren.

1979 beslutades att ett försök med datorstöd för den administrativa hanteringen av marktelemateriel skulle göras vid systemavdelning basel på F10. Under hösten 1981 var systemet DAFF-basel klart, installerat och driftsatt på F10.

CFV beslut om skapandet av marktelekontor enligt ovan medförde bl a ett starkt behov av ett administrativt stöd för planering, budgetering, beställning och uppföljning av den marktelemateriel för vilken marktelekontoren har förvaltningsansvar.

För att skapa detta stöd tog därför FuhM 1987, utifrån erfarenheterna av system DAFF-basel, fram Kravspecifikation DAFM (Datorstött Förvaltningsledning Marktelekontoret).

Förutsättningarna att ta fram ett isolerat datorsystem hade dock förändrats i takt med att tankarna på ett övergripande informationssystem för FV tagit form varför framtagningen av DAFM avvaktades. Arbetsbeläggningen inom marktelekontoren krävde dock ett datorstöd varför vissa delar av innehållet i Kravspecifikation DAFM beslutades att genomföras i en interimistisk lösning tills INFOSYSTFV medgav ett komplett datorstöd åt marktelekontoren.

Projekt DAFMi

Av ovanstående anledningar bildades 1988-04-29 **Projekt DAFMi** med målet att under 1989 förse marktelekontoren med ett datorstöd som skulle tillgodose de väsentligaste funktionerna för styrning och uppföljning av marktelematerielunderhållet.

Redan före semestern 1988 var den interimistiska kravspecifikationen klar, i september samma år startade programmeringen och i januari 1989 påbörjades indateringen av materieldata vid marktelekontoren. Samtidigt genomfördes också beordrade säkerhets- och sårbarhetsanalyser vid marktelekontoren.

Installation

I september 1989 installerades DAFM för provdrift i Se NN och ÖN samt vid MTK B. Detta kunde göras sedan ÖB/USK lämnat erforderligt samråd på ADB-säkerheten. Succesivt inleddes också marktelekontoren i Se S och M i provdriften som beräknades vara avslutad i 2:a kvartalet 1991.

Under tiden kompletterades Användar- och Drifthandbok med erfarenheter från provdriften samtidigt som underhållsberedning genomfördes och Underhållsplan System DAFMi och Överlämningshandlingar togs togs fram.

I slutet av juni 1991 gjordes den formella överlämningen, för drift och underhåll av DAFMi, till marktelekontoren och Projekt DAFMi avslutades. Marktelekontoren hade nu tillgång till ett administrativt datorstöd för planering, budgetering, beställning och uppföljning av "sin" marktelemateriel.

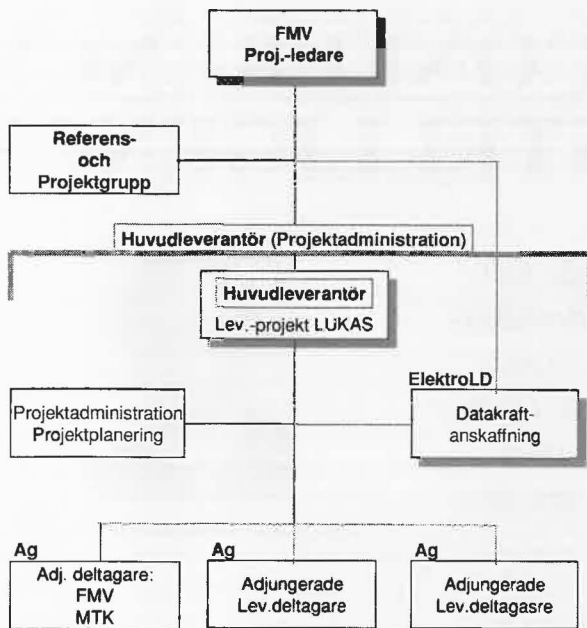
Projekt MARKUS

Under provdriften av DAFMi framkom ytterligare behov av informations- och uppföljningsstöd för **Lägesrapportering, Beställning- och Uppföljning, Verksamhets- och Utbildningsplanering samt Projektuppföljning**. Vidare borde systemen **Kootra, BUSH och Konfus** anpassas till DAFM samt att informationsutbyte etablerades mellan DAFM och systemen **VD Liv, DIDAS Marktele, Esym FU, PDSFU och FS Lokal**.

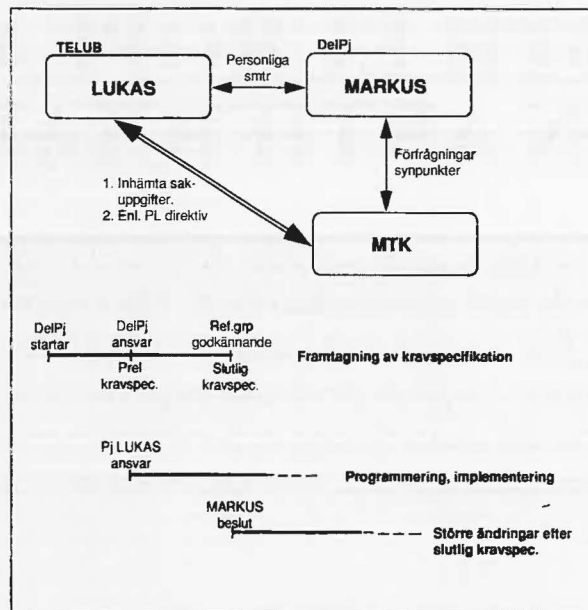
Under våren 1991 gav CFV FMV uppdraget att vidareutveckla DAFM enligt TTEM DAFM och FUH meddelande 610/90. Uppdraget genomfördes för närvarande i projekt **MARKUS** (Marktelematerielunderhållstjänst i Sesam). I referensgruppen ingår projektledaren från FuhML och de fem cheferna för MTK. I *projektgruppen* ingår representanter från MTK vilka fungerar som delprojektledare (DelPj) och som svarar för att sig tilldelade kravspecificeringar och utredningar görs och att de ensas inom samtliga MTK. FuhML har också träffat överenskommelse med huvudleverantören (Telub Teknik AB) avseende programproduktion och delaktighet i referens-, projekt- och arbetsgrupper.

Projekt LUKAS

Telub löser sin del av uppdraget i en projektorganisation under namnet **Projekt LUKAS**. Samarbetet mellan Telub och DelPj pågår kontinuerligt och avrapportering görs vid referens- och projektgruppernas sammanträden där också kompletteringar och förändringar av omfattning



Projekt MARKUS organisation



Samarbetet MTK-MARKUS-LUKAS

och inriktning kan tas upp till diskussion och beslut.

Samarbetsformer

Det har visat sig vara av stor betydelse för utvecklingen att MTK egen personal arbetar som delprojektledare. Dom måste nämligen vid framtagningen av "sin" kravspecifikation, detaljstudera och beakta samtliga MTK:s behov och krav i anslutning till uppgiften vilket medför en insikt i sitt eget och de andra markelekontorens behov av datorstöd som kommer projektet tillgodo. När en kravspecifikationen godkänns i referensgruppen och överlämnats till projekt LUKAS för systemering, programmering mm så är det också respektive DelPj som godkänner utfört arbete vid de fastlagda avstämningarna med ansvarig i LUKAS.

Projektläge

Den tidplan som togs fram vid projektstarten och som bl a angav start- och färdigtidpunkter för de delsystem som ursprungligen skulle ska tas fram har efterhand kompletterats med nya delprogram och utredningar. Det bedöms realistiskt att de i projekt MARKUS åtagna uppgifterna ska kunna slutföras inom angivet projektslut. Det är dock mera tveksamt om samtliga kompletteringar med önskade, nya programmoduler kommer att kunna inrymmas i tidramen.

Genomförda deluppgifter

Till dags dato har tagits fram kravspecifikationer för BUSH, Verksamhets- och Utbildningsplanering, Projektuppföljning, Kootra, Underhåll (tidigare "Beställning/Uppföljning") och Ekonomi.

Programmering och implentering i MTK datorer samt utbildning av användare gjorts för BUSH som nu är under provdrift.

Utredningar genomförts om:

- Förändring av DAFMi anv.gränssnitt,

- Val av datorutrustning för av DAFMi,
- Programvarustöd och registervård för DAFMi,
- Regler för programvarustöd och registervård för DAFMi,
- ADB-säkerhetskrav för MTK detacherade enheter,
- Datorstödet vid MTK detacherade enheter,
- Anpassning av Kootra till MARKUS-standard,
- Säk.riskerna vid konvertering av DAFM från Compaq- till DIAB-miljö,
- Felanmälningsrutiner för markelematerial.

Pågående deluppgifter

Kravspecifikation är under framtagning för Uppdrag

Programkravspecifikationer och Programfunktionstestspeccifikationer är under framtagning för Kootra, Underhåll och Ekonomi.

Kommande deluppgifter

Programkrav- och programfunktionstestspeccifikationer ska tas fram för återstående delprogram.

I samband med dessa tas alltid fram en prototyp av delprogrammet som DelPj och valda användare ska prova innan den slutliga programmeringen påbörjas för att "i sista stund" kunna påverka utformningen. Programmering av delprogrammen ska göras.

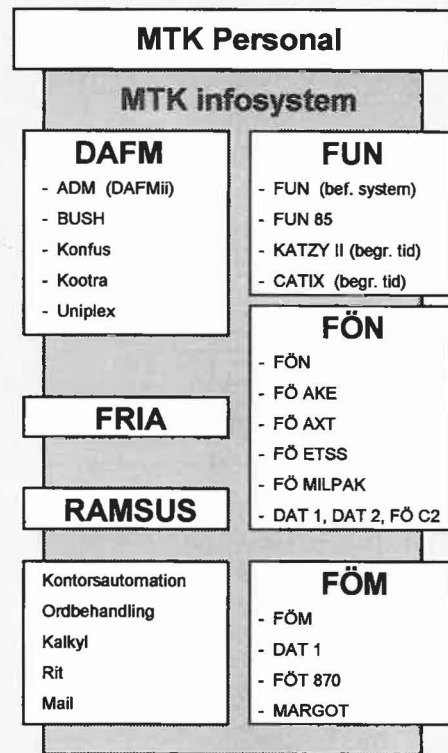
Kompletteringar ska göras i DAFM Användar-, Drift- och systemdokumentation. Utbildning av användare genomförs efterhand som delprogrammen implementeras i datorerna.

MTK infosystem

DAFM ingår i MTK infosystem som omfattar de datorbaserade informationssys-

tem som MTK nyttjar för driftstyrning, övervakning, administration och förvaltning av markeleteresurser (inklusive Försvarets Telenät, FTN)

I bilden framgår de f n ingående ADB-stöden i MTK Infosystem.



MTK infosystem

FMV erfarenheter

Överenskommelsen med Telub har varit klart positiv bl a med tanke på det helhetsansvar som de åtagit sig som huvudleverantör vilket har avlastat FMV många av de detaljbeslut som måste tas i en systemutveckling. Vidare var det ett lyckokast att engagera markelekontorens egen personal som delprojektledare eftersom varje delprogram får en väl anpassad och ensad konstruktion.