

FMV-F ansvarar för huvudparten av försvarets telefonförbindelser, som framförs i televerkets nät. Detta nät har sedan kompletterats med egna kabelnät. Dessutom har FMV-F totalansvar för försvarets fasta radiolänknät.

Mängden telefonförbindelser har ökat så mycket att man inte längre kan ha en manuell registrering, arbetsinsatsen för att hålla denna aktuell blir orimligt stor. Nu har FMV-F:ELT3 och ELT6 (Trådnät- och radiolänksektionerna) utarbetat ett system för registrering, där man tagit steget fullt ut och låtit datorn ta över.

ADB för TELEFÖRBINDELSE-REGISTRERING

Under åren 1952—1970 användes ett manuellt system för registrering av förbindelser. Man utgick från de förbindelsekort och förbindelseritningar som tillhandahålls av televerket och i vilka förbindelsennummer, uppkopplingsväg, parnummer, ledningslängder, uppgifter om omkastare och förstärkning redovisas. Med ledning av uppgifterna på förbindelsekortet och ytterligare detaljuppgifter av teknisk och operativ karaktär upprättade FMV-F en s k förbindelseplan över en anläggnings trådförbindelser. I denna förbindelseplan redovisades alla viktigare detaljer om varje förbindelse.

Registreringsunderlaget utgörs även i det nya systemet av televerkets förbindelsekort och förbindelseritningar. Sedan detta kompletterats vid FMV-F, upprättas ett underlag för stansning av hållkort. Data som lagrats på hållkortet matas till en dator i vilken de läses, kontrolleras, uppdateras och skrivs ut i form av förbindelsekort, anläggningskort, stråkkort, kortförteckningar och olika typer av listor.

Förbindelseregistreringens ändamål

Då det omfattande sambandsnätet kräver en noggrann uppföljning är det mycket viktigt att den personal som skall svara för att förbindelserna är driftsdugliga får kontinuerliga uppgifter om förbindelsenätets uppbyggnad och eventuella ändringar.

Den nya förbindelseregistreringen har till ändamål att

- registrera nya sambandsbehov
- registrera befintliga och planerade förbindelser
- registrera förbindelser i tråd- och länknät för telefoni, data, fjärrskrift osv
- registrera detaljuppgifter om och utefter en förbindelses framkopplingsväg
- ge en samordnad och likformig information om alla förbindelser
- möjliggöra kontinuerlig revidering av förbindelseuppgifter
- förse förvaltningsorgan med erforderliga registreringshandlingar för planeringsverksamheten
- förse staber, underhållsorgan och förband med registreringshandlingar med uppgifter om enstaka

förbindelser samt en samlad information om det totala sambandet för varje anläggning.

ADB-systemets utformning

Sedan omläggningen från manuell till automatisk registrering slutförts kommer samtliga befintliga och planerade förbindelser och anläggningar att vara registrerade. I första steget har ADB-systemet dimensionerats för att kunna registrera förbindelser och anläggningar. Systemet är trots detta uppbyggt så att dess kapacitet kan utökas i ett senare skede.

I ADB-systemet ingår bl a

- förbindelseregister, tråd och länk

- anläggningsregister, tråd och länk

- mottagarregister, tråd och länk

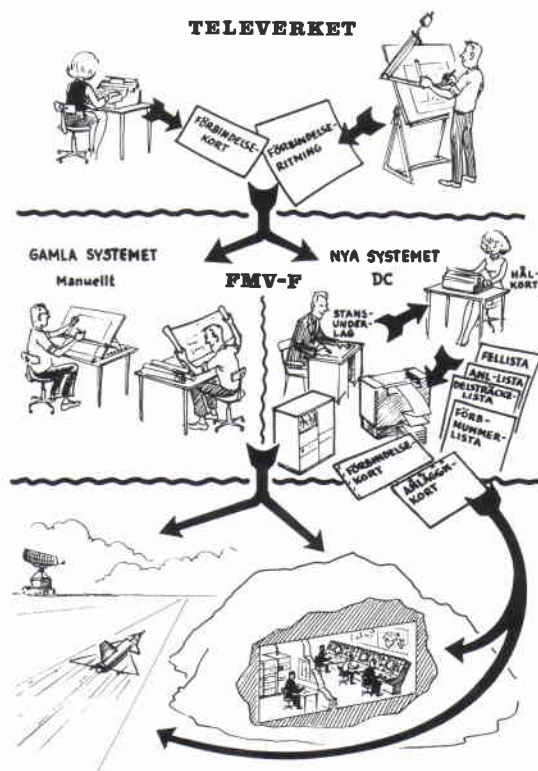
Sedan den information som lagrats i datorn har bearbetats utmatas

- anläggningskort med samlad information om tråd-, fjärrskrift- och länkförbindelser
- förbindelsekort med information om tråd-, fjärrskrift- och länkförbindelser
- stråkkort med information om enbart länkförbindelser från det samarbetande radiolänksystemet (i en kommande etapp även om trådförbindelser)

Registreringens innehåll

Förbindelsekortet ger en detaljerad upplysning om varje separat förbindelse och dess framkopplingsväg. Anläggningskortet innehåller ett koncentrat av de

Forts sid 18



◆ ADB... forts

totala sambandsmöjligheterna från en anläggning. Detaljuppgifter finns på båda korten, med undantag för uppgifter om förbindelsens framkopplingsväg, som finns endast på förbindelsekortet.

Registreringenshandlingarnas användning

Den personal som delges registreringshandlingarna erhåller upplysningar om förbindelsernas framkopplingsväg, detaljuppgifter om förbindelsevägen och om varje enskild förbindelse samt en sammanställning av det totala antal förbindelser som terminerar i varje anläggning.

Vidare ger handlingarna upplysning om

- vilka förbindelser som är befintliga
- planerade förbindelser
- önskade förbindelser som kan komma att upprättas för framtida operativa funktioner

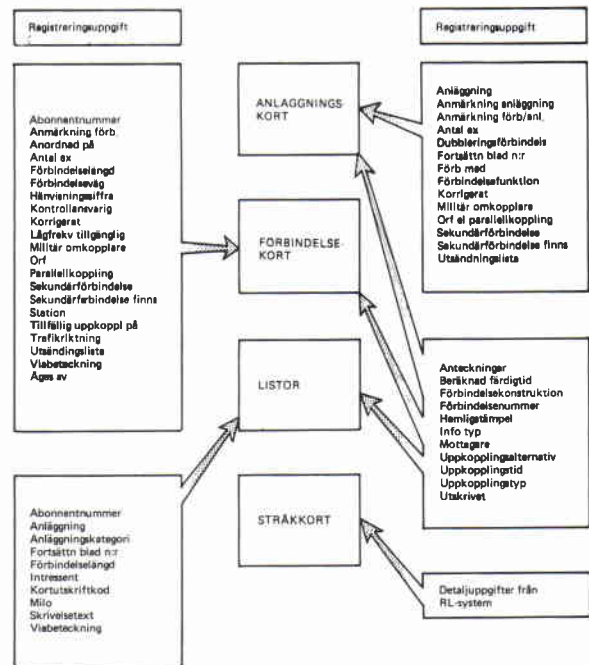
För staberna ger handlingarna, speciellt anläggningskortet, kompletta upplysningar om befintliga, planerade samt önskade förbindelser, vilket är av mycket stort värde när ytterligare förbindelsebehov för en anläggningsfunktion aktualiseras.

Den signaloperativa personalen kan med ledning av de tidsuppgifter som finns på handlingarna i god tid förbereda krigsplanläggningen, så att personalbehovet för förbindelsernas funktioner kan tillgodoses.

Anläggningskortet ger upplysning till den signaloperativa personalen att omkastare finns och den tekniska personalen kan genom förbindelsekortets detaljuppgifter ge besked om var omkastaren är placerad samt om det är militär eller televerkets personal som ansvarar för omslagningen.

Den tidpunkt vid vilken en förbindelse beräknas bli inkopplad finns också angiven på korten. Förberedelser kan således göras för förbindelsens inkoppling till anläggning och abonnent.

Genom att den tekniska personalen och underhållsmyndigheterna i registreringshandlingarna får full-



ständiga uppgifter om varje förbindelse kan de i god tid vidta åtgärder för inkoppling av olika transmissions- och stationsutrustningar så att förbindelsen får avsedd funktion. Handlingarna ger också uppgift om vem som är ansvarig för förbindelsens underhåll och (för radiolänk) även inmätning.

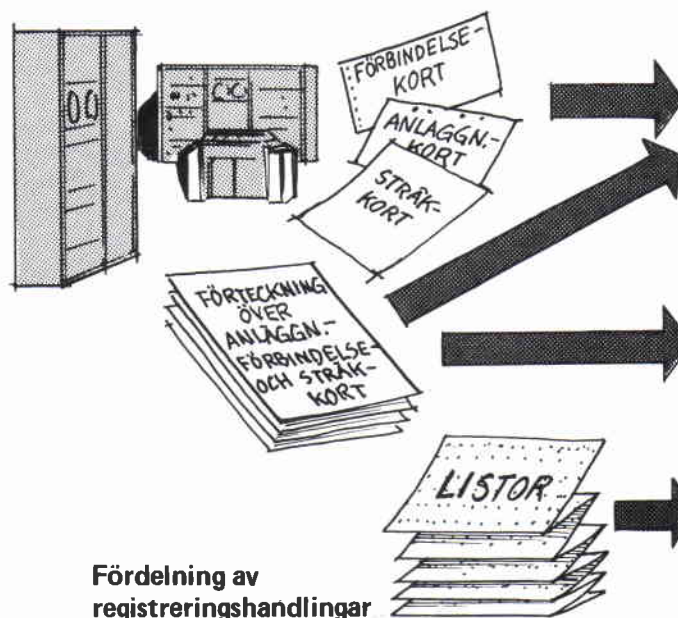
För att det manuella arbetet vid distributionen av korten skall underlättas har ett särskilt "mottagarregister" lagts in i ADB-systemet. Detta innebär att varje korttyp sorteras automatiskt för respektive mottagare samt att en fullständig förteckning över mottagarens kortinnehav skrivs ut.

Registreringshandlingarnas fördelning och distribution

De registreringshandlingar som tas fram vid förbindelseregistreringen tilldelas förvaltningar, staber, för-

Forts sid 20 ◆

TYP AV REGISTRERINGSHANDLING



Fördelning av registreringshandlingar

TILLDELAS MYNDIGHET

Förvaltningsorgan, signaloperativ personal vid staber och förband, teknisk personal vid förband samt underhållsorgan.

Samtliga mottagare av anläggningsförbindelse- och sträckkort, avsändande myndighets huvudexpedition (FMV-F) samt avsändande myndighets sakinstans

FMV-F

◆ ADB för TELE . . . forts

band och underhållsorgan. Handlingarna tilldelas med hänsyn till behovet hos varje instans, så att registreringshandlingar inte sprids ut till personal som inte har behov av handlingarna.

Vissa staber och förvaltningsorgan, t ex FMV-M och SJ som berörs av enbart ett mindre antal förbindelser på anläggningskortet, kommer inte att tilldelas anläggningskort, eftersom dessa redovisar totala antalet förbindelser till en anläggning. Myndigheter som berörs av endast ett mindre antal förbindelser kommer med hänsyn till sekretesskravet att tilldelas enbart förbindelsekortet.

På varje anläggnings- och förbindelsekort som framställs i ADB-systemet, finns en utsändningslista, med uppgift om samtliga mottagare till vilka kortet skall distribueras. Den mottagare för vilken kortet framställts är alltid angiven först i utsändningslistan.

Handlingarna distribueras till mottagarna enligt den princip som gäller för distribution av handlingar med hemligstämpel.

C Ronge, CVA