

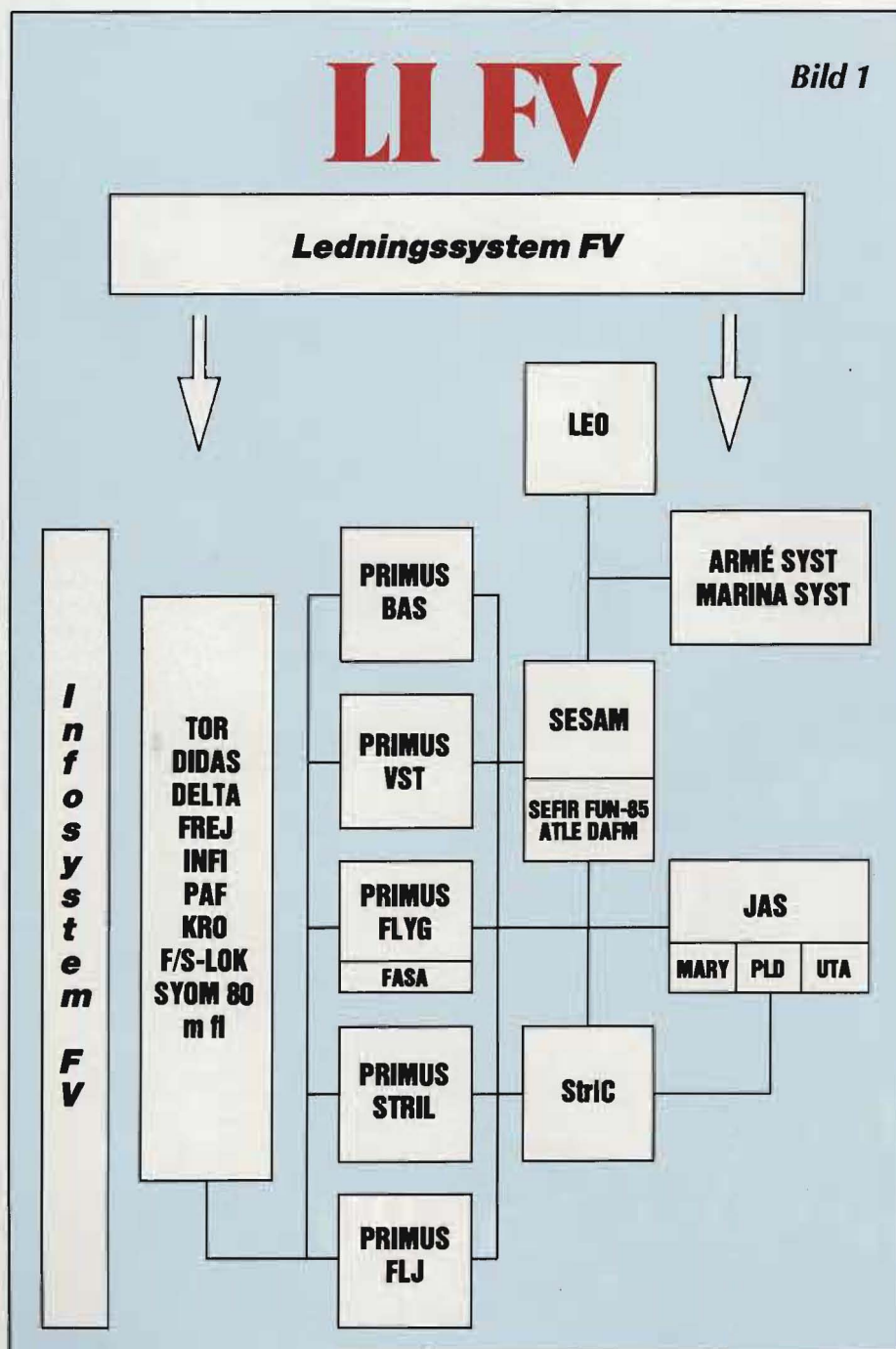
Lednings- & informationssystem för Flygvapnet

Del 2:

I Flygvapen/Nytt 3/89 orienterades om uppläggning och genomförande i stort av Lednings- & informationssystem för Flygvapnet (LI FV). Då presenterades några av de projekt som ingår i arbetet. Med den allmänna presentationen som grund beskrivs nedan totalbilden av hela LI FV och de viktigaste sambanden mellan olika projekt – dels sådana som vi för närvarande arbetar med, dels de projekt som är en del av det sk arvet.



Av Robert Gustafsson



Ledningssystem brukar ibland beskrivas med det formelliknande uttrycket **C³I**, d v s "Command, Control, Communication and Intelligence". I vår begreppsvärld inom LI FV motsvaras ledningssystemet främst av de tre C-orden.

Bild 1 vill illustrera att det är ledningssystemets behov av och krav på information och informationsbehandling som skall styra informationssystemets struktur, tekniska utformning och funktion. Det är alltså stabernas och förbandens, d v s användarnas, behov av informationsstöd som skall tillgodoses med hjälp av ett informationssystem. Denna till synes självklara utgångspunkt för arbetet med LI FV har på intet sätt varit självklar vid en blick bakåt i tiden.

Många försök att bygga upp informationssystem har misslyckats på grund av att det omvända tillvägagångssättet har tillämpats, d v s först har tekniken lagts fast och sedan har användarna fått anpassa krav och behov efter de systemtekniska möjligheterna. När denna anpassningsprocess så småningom var avklarad kunde i sämsta fall tekniken redan vara föråldrad – och hela processen fick göras om från början.

● ● Uppgiften för PRIMUS/Flj är bl a att samordna och anpassa till LI FV de mängder av informationssystem som är i drift i dag, bl a vid våra flottiljer. Bild 1 visar endast några exempel på sådana system. I själva verket är alltså antalet betydligt större. Arbetet med PRIMUS/Flj avses presenteras i FV-Nytt 1/90 liksom MARY, som är ett FMV-åtagande gentemot IG JAS. Uppbyggnaden av MARY vilar på delvis samma underlag som SESAM

(verksamhetsanalyser för taktisk ledning), varför MARY har medtagits i bilden som en del av LI FV.

Bild 1 vill också visa de viktigare delarna av arvet som skall tas tillvara inom LI FV, bl a i SESAM-arbetet. SESAM är informationssystemet för taktisk ledning (E 1, sektorstaber/senare flygkommandostaber). SESAM kommunicerar uppåt med LEO (högkvarteret, milostaber) och åt sidan med samverkande informationssystem ur Armén och Marinen. SESAMS viktigaste kontaktyta är PRIMUS-projektet på förbandsnivå.

Kopplingarna mellan PRIMUS/Flyg och JAS har markerats särskilt, där JAS-rutan står för det arbete som bedrivs inom

JAS-avd i Flygstaben och där förutom MARY, PLD (JAS planeringsdator) och UTA (JAS utvärderingsanläggning) både funktionellt och helst också systemtekniskt behöver samordnas med övriga delar av informationssystemet. På motsvarande sätt måste SEFIR (informationsstöd för SestabS), ATLE (attackledningssystem) samt FASA (informationsstöd för planering av attack- och spaningsflygföretag) inordnas inom LI FV ram.

● ● Arbetet med framtagning av *StriC 90* pågår ju som bäst med FS/Sekt 2 och FMV som de viktigaste aktörerna vid sidan av den civila försvarsindustrin. Behovet att knyta detta arbete till utvecklingen av LI

FV är synnerligen angeläget och avser främst, som bild 1 försöker illustrera, samordningen med JAS, SESAM och PRIMUS/Stril.

Avslutningsvis något om tidsförhållanden. En delmålsättning för arbetet är att genomföra prov med färdigställda delar av SESAM vid FMÖ-91, och med delar av PRIMUS/Bas vid KFÖ med en basbataljon samma år. Huvuddelen av SESAM (taktisk ledning JAS) skall kunna tillämpas vid mitten av 90-talet. Vid samma tidpunkt skall driftsättning av delsystem inom PRIMUS (för ledning JAS) kunna ske.

Ett komplett Informationssystem FV skall vara driftsatt vid sekelskiftet. ■