

U-länk-75 ny underhållsuppläggning för FFRL

Försvarets fasta radiolänknät (FFRL) har på senare år genom anskaffning av teleutrustningar med hög driftsäkerhet. Karakteristiskt för den nya materielen är att åldring inte sker successivt, på så sätt att man vid förebyggande underhåll erhåller entydig förvarning av kommande felutfall. Felen som uppstår är i stället resultatet av plötsliga händelser. För denna typ av materiel betalar sig inte det förebyggande underhållet på samma sätt som tidigare.

En ny underhållsuppläggning för FFRL kallad U-LÄNK -75 har utarbetats. Den innebär kort uttryckt en anpassning av hittillsvarande underhåll till nuvarande förutsättningar. I U-LÄNK -75 utgår i princip det förebyggande underhållet i form av tillsyner på teleutrustningar. Tillsynerna ersätts av periodiska kontrollmätningar av kvaliteten hos förbindelser och förbindelsesektioner.

U-LÄNK -75 innebär även införande av nya mätmetoder samt ensning av hittillsvarande mätmetoder.

Vidare samordnas underhållsinstan- serna för tele- och kraftutrustningarna (kraft, miljö).

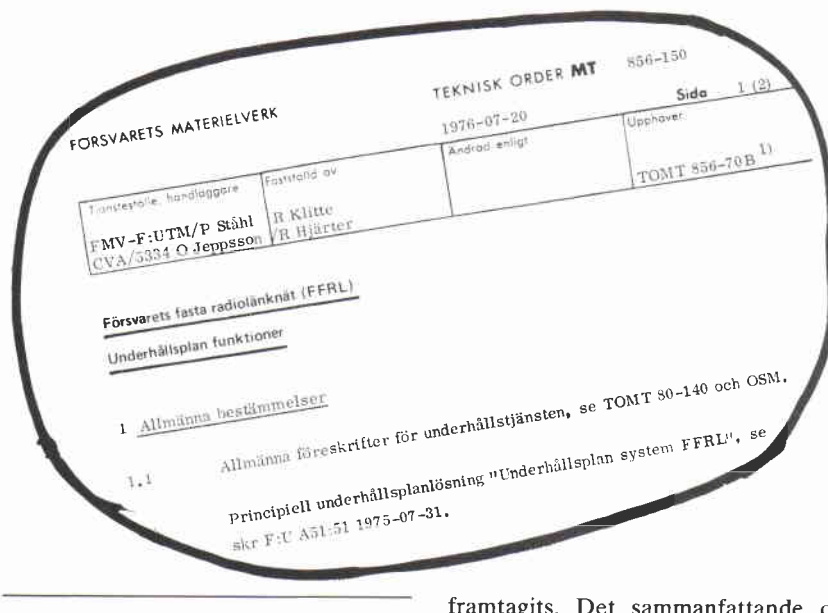
U-LÄNK -75 innebär minskad förebyggande underhållsverksamhet per "enhet" (t ex kanalkm, antal utrustningar, antal anläggningar). Men då antalet enheter ökar p g a utbyggnad beräknas det totala behovet av underhåll de närmaste åren framöver att ligga på

nuvarande nivå. Det minskade förebyggande underhållet medför behov av en ökad driftövervakning för att kontrollera driftsäkerheten hos nätet. Ett hjälpmedel för driftövervakning är bl a FÖ/AKE och FÖ/RL vilka ger upplysningar om nätets "status".

Äldre materiel

FFRL innehåller även material av äldre slag. Detta kräver dock periodiska tillsyner för säker drift. I U-LÄNK -75 har man tagit hänsyn till detta och bibehållit tillsynerna. Dessa har dock begränsats att omfatta endast sådana åtgärder som enligt erfarenheterna "betalar sig".

U-LÄNK -75 har medfört, dels framtagning av nya och dels revidering av befintliga föreskrifter och direktiv för FFRL. Dokumenten har dock inte utgivits som ett "paket" utan utgivits allteftersom de enskilda dokumenten



framtagits. Det sammanfattande och styrande direktivet för den nya underhållsplanlösningen "FFRL underhållsplan funktioner TOMT 856-150" har nu fastställts och utgör det egentliga "startskottet".

För att underlätta planeringen och införandet av U-länk i fält har en PUBLIKATIONSGUIDE ÖVER FÖRESKRIFTER/DIREKTIV för FFRL på A- och B-nivå utarbetats. Denna kan beställas från FMV-F:UTM.

Hans Broberg
FFV-U/CVA