

1981-12-03

Sida 1(5)

Tjänsteställe, handläggare F:UTM/S Möller TELUB/TTU/ P-M Henriksson CVA/O Jeppsson	Fastställd av R Klitte /R Hjärter	Andrad enligt	Upphäver TOMT 857-10 2)
--	---	---------------	-------------------------------

TELEFONI-, TELEGRAFI- OCH DATAFÖRBINDELSER
FÖRSVARETS TELENÄT (FTN)
UNDERHÅLLSPPLAN FUNKTION

1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

- 1.1 Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se TOMT 80-140, MR F, MVIF och OSM.
- 1.2 Denna underhållsplan funktion skall styra det förebyggande underhållet av teleförbindelser i FTN med littera A, F, C, G, RL, T, Y, Z och Ö. Benämningar m m enligt FUN.
Avsteg från angivna direktiv får utföras endast i samråd med FMV-F:UT.
Underhållsmätningarna utförs enligt "Mätanvisningar för förbindelser i försvarets telenät (FTN)" vilka sänds ut från FBF.
Avhjälpande underhåll på ingående materiel utförs när resultatet från underhållsmätningen inte kan godkännas. Se vidare bild 1.

Avsnitt 2 utgör en sammanställning av teleförbindelserna med angivna underhållsintervaller för kontroll och mätning samt åtgärdsinstans.

Motivering för val av underhållsperioden 5 år för förbindelser med littera RL, är att en komplettering erfordras till basbandsunderhållet av radiolänkar och kabelsystem. Detta för att förbindelserna skall säkerställas mellan dess ändpunkter.

Underhållsperioden 3 år har valts för övriga littera för att tillgängligheten skall säkerställas med hänsyn till ändringar, omkopplingar m m som ständigt pågår i nätet. En viktig funktion är här att kontrollera och uppdatera förbindelsedokumentationen.

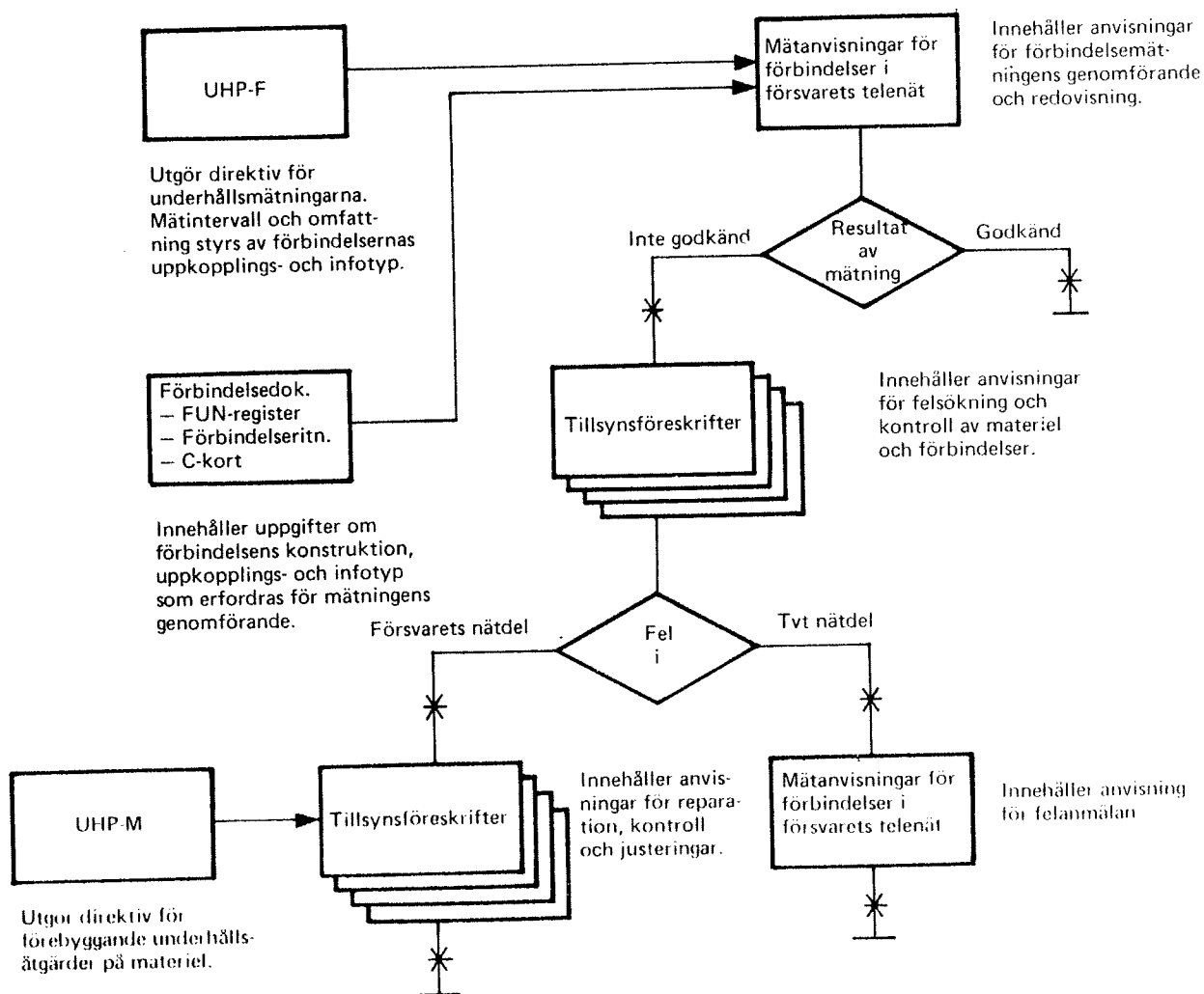
Förbindelser för vilka signalrestriktioner gäller undantas från denna föreskrift.

- 1) Pos 4 - 6 inarbetade i denna föreskrift
- 2) Givna direktiv i skrivelser enligt avsnitt 1.5

1.3

För varje förbindelse har utsetts en kontrollansvarig vilket framgår av förbindelsekortet (FUN). Kontrollansvarets omfattning framgår av skrivelse FMV-F:U M958:43/79, 1979-12-11. Kontrollansvarig skall bland annat svara för

- Beställning av uppkoppling av hela förbindelsen.
- Budgetering av kostnader för förbindelse inom egen sektor.
- Underlag för budgetering för förbindelsens delar i annan sektor.
- Felanmälan till televerket.
- Rapportering av mätresultat enligt avsnitt 1.4



* Avser statistikuppgifter i mätprotokoll. Se avsnitt 1.4.

Bild 1. Principiell arbetsgång vid underhållsmätningar

- 1.4 Rapportering över utförda mätningar skall sammanställas och sändas kalenderårsvis till FMV-F:UT med kopia till Telub AB/TTU, Box 1232, 351 12 Växjö. Underlag till Telub skall även omfatta mätprotokoll.

Sammanställningen skall omfatta:

- Totalt antal förbindelser vid mättillfället.
- Antal godkända förbindelser vid mättillfället och efter åtgärd i samband med mätningen.
- Antal ej godkända förbindelser med toleransfel men som är brukbara vid mättillfället och efter åtgärd i samband med mätningen.
- Antal ej godkända förbindelser som är obrukbara vid mättillfället och efter åtgärd i samband med mätningen.

Ej godkända efter mätning skall fördelas mellan Televerkets nätdel och försvarsmaktens nätdel. Se exempel på bild 2.

- 1.5 Tidigare utsända direktiv beträffande redovisning m m upphävs härmed, FMV-F:UHD M9580:91, 1970-05-25 samt FMV-F:UHD M958:28, 1970-10-28.

- 1.6 Systemhuvudverkstad för FTN är Telub AB. Huvudverkstad för radiolänkmateriel är FFV-U/CVA. Huvudverkstad för trådnätmateriel är Telub AB.

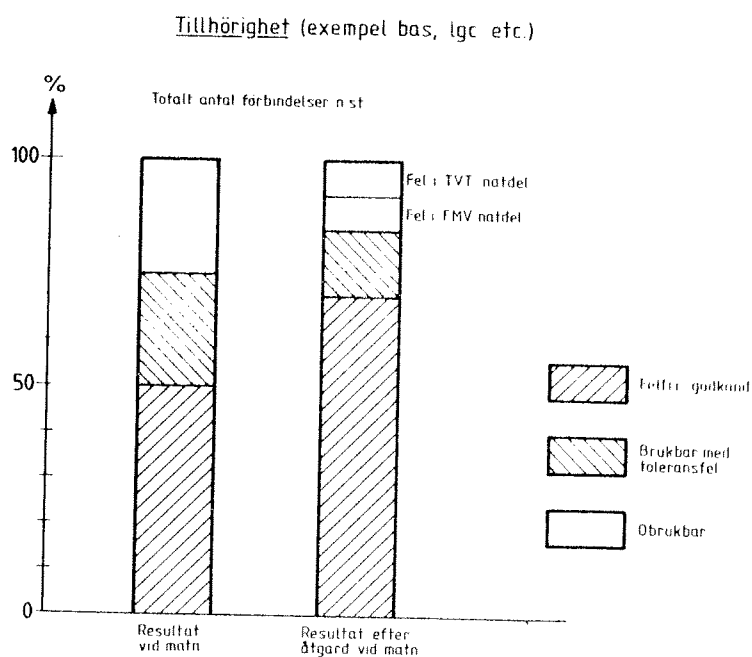


Bild 2. Exempel på redovisning av mätresultat

2 FÖRTECKNINGAR ÖVER MÄTINTERVALL ETC

Tabell 1. Mätintervall etc.

Pos	Förbindelsefunktion		Underhållsperiod			Åtg av	Föreskrift	
			Åtgärd					
			Funktions- prov (kontroll)	Underhålls- mätning				
Littera RL	Övriga 3) Littera							
1	Förberedda mob- förbindelser M	T	1) 3)	5 år	3 år	TSB	Se avsnitt 3	
				H	5 år			3 år
				L	5 år			3 år
				D	3 år			3 år
2	Fredsuppkopplade förbindelser ej i drift U	H	—	5 år	3 år	TSB	Se avsnitt 3	
				L	5 år			3 år
				D	5 år			3 år
				G	3 år			3 år
3	Fredsuppkopplade förbindelser i drift F	T	1) 2)	—	—	TSB	Se avsnitt 3	
				H	—			—
				L	—			—
				D	—			—
	Övriga förbindel- ser Ö	H		—	—	TSB	Se avsnitt 3	
				L	—			—
				D	—			—
				G	—			—

- 1) På förbindelser eller förbindelsedelar som har tonsvarare utförs funktionsprov med hjälp av tonsvararen minst 4 ggr/år, dessutom utförs funktionsprov i samband med övning eller liknande. Funktionsprov kan utföras av annan personal än ur TSB.
- 2) Utförs inte på förbindelser i drift.
- 3) Abonentförbindelser och centralledning till ATN underhållsmäts inte. Funktionsprov utförs på dessa förbindelser i samband med underhåll av abonnentväxlarna.

3 FÖRTECKNING ÖVER UNDERHÅLLSFÖRESKRIFTER

Tabell 2. Underhållsföreskrifter

-Underhållsmätningar		Utförs enligt "mätanvisningar för förbindelser i försvarets telenät".
-Felsökning, reparation och dylikt		
Förbindelse med infotyp	Förbindelsen realiseras med utrustning	Tillsynsföreskrifterna är förtecknade i respektive bruksenhets UHP-M TOMT 857-229, -230 TOMT 857-241 TOMT 857-193 TOMT 857-228 TOMT 857-227 TOMT 857-211
T	-	
H	Telegrafinlagringsutr 217	
L	Datatransmissionsutr DT122	
D	Datatransmissionsutr DT112 DT114 DT116 DT120	
G	-	
		Tillsynsföreskrifterna är förtecknade i respektive bruksenhets UHP-M.

I tabell 2 är förtecknade för utrustningar som innehåller hjälpmedel för felsökning och kontroll av förbindelsen. Tillsynsföreskrifterna innehåller anvisningar för användning av dessa hjälpmedel.

