

856 av 103 86

Tjänsteställe, handläggare F:UTM/S Möller TELUB/TTU/ P-M Henriksson CVA/O Jeppsson	Fastställt av R Klitte /R Hjärter	Ändrad enligt	Upphäver TOMT 857-10 1) 2)
--	---	---------------	----------------------------------

TELEFONI-, TELEGRAFI- OCH DATAFÖRBINDELSER
FÖRSVARETS TELENÄT (FTN)
UNDERHÅLLSPLAN 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 teleförobindelser 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 teleförobindelserna 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.

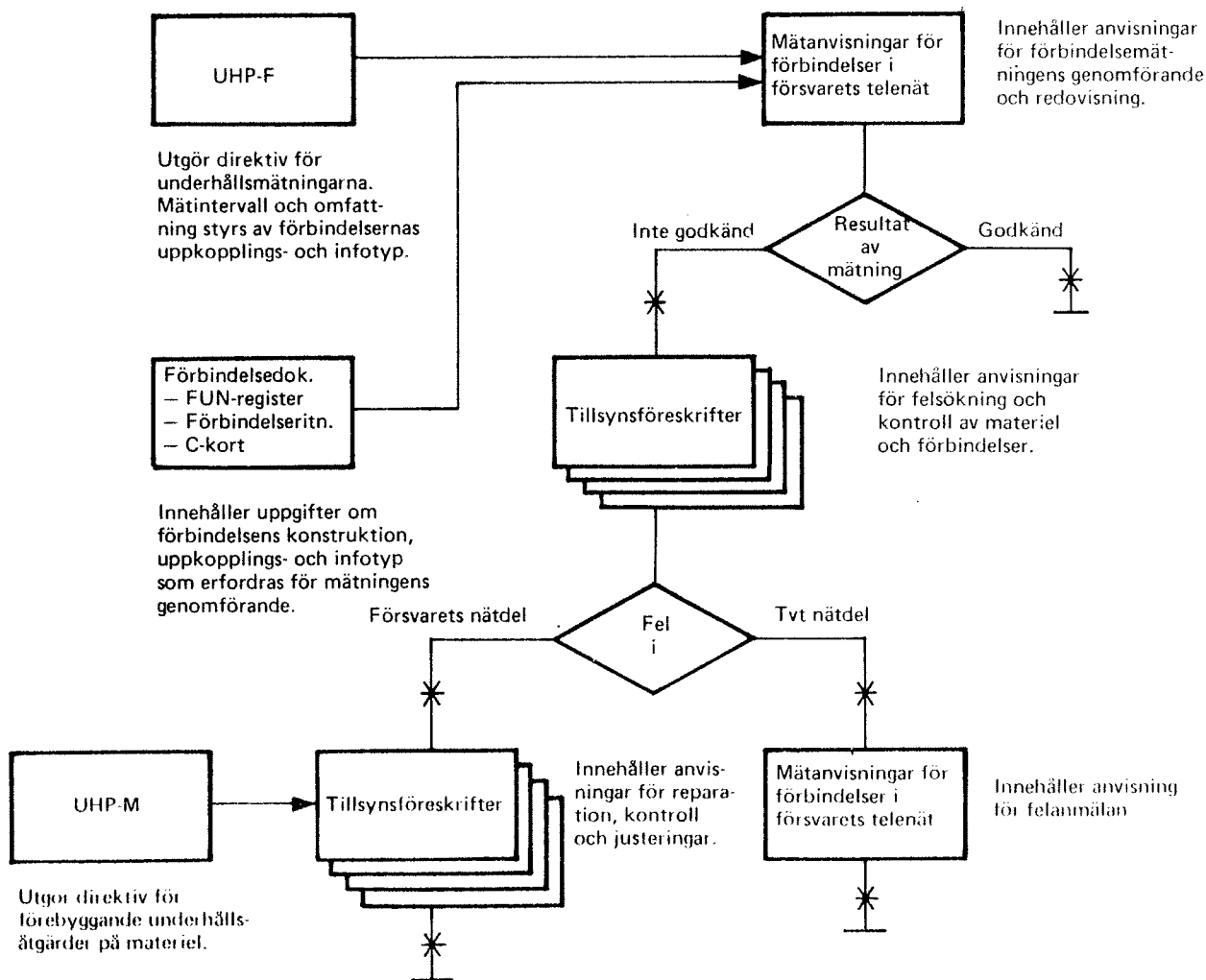
Underhållsperioden 3 år har valts för övriga littera för att tillgängligheten skall säkerställas med hänsyn till ändringar, omkopplingar m m som ständigt pågår i nätet. En viktig funktion är här att kontrollera och uppdatera förbindelsedokumentationen.

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 bugetering 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.

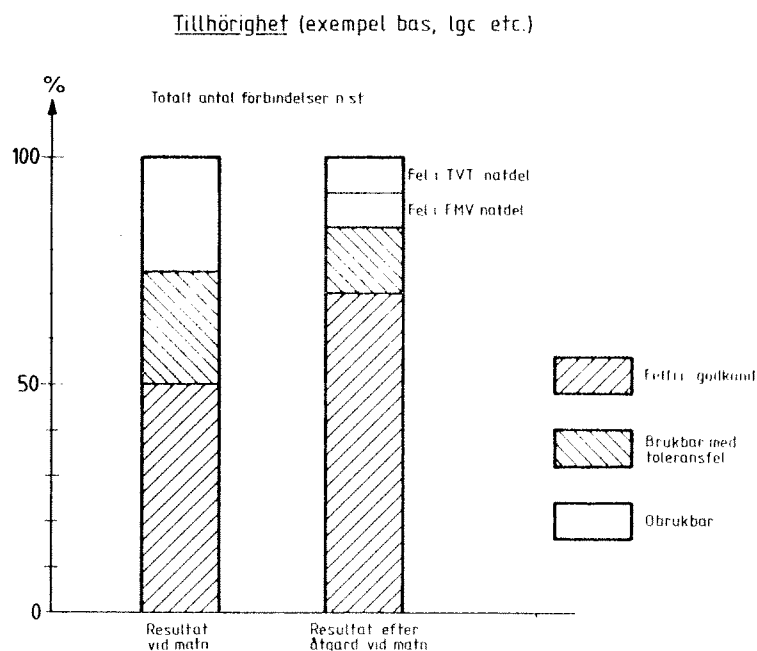


Bild 2. Exempel på redovisning av mätresultat

2 FÖRTECKNINGAR ÖVER MÄTINTERVALL ETC

Tabell 1. Mätintervall etc.

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

- 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) Abonnentförbindelser 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	
T	-	Tillsynsföreskrifterna är förtecknade i respektive bruksenhets UHP-M
H	Telegrafinlagringsutr 217	TOMT 857-229, -230
L	Datatransmissionsutr DT122	TOMT 857-241
D	Datatransmissionsutr DT112 DT114 DT116 DT120	TOMT 857-193 TOMT 857-228 TOMT 857-227 TOMT 857-211
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.

