

25 febr 1959

Sid 1 (4)

FF tjänsteställe, handläggare UHD/Langstad	Fastställd av P Jurander / S Ögren	Andrad enligt :80 1/01	Upphäver
---	--	---------------------------	----------

Rörmast RT-01 och triangelmaster FR 33037 och FR 23007. Tillsynsföreskrift

A. Beskrivning

1. Rörmast RT-01

Masten är uppbyggd av falsade rördelar och används som långvägsantenn för radiolufor. Till masten hör ett motviktsnät (nedgrävt i marken), en avstämningseenhet (i mastfundamentets bunkerlåda), ett block med hisslina (i masttoppen) och en åskledare med kulgap över fotisolatorn.

Masten, vars höjd är 36 m (ritn FR 43601 och FR 1572) eller 55 m (ritn FR 43603 och FR 1571), är omgärdad med ett stängsel.

2. Triangelmast FR 33037

Masten är uppbyggd av mastdelar (2, 4 eller 8 m) i stålrörskonstruktion med liksidig triangelformad sektion. Varje del är försedd med stege. Masten vilar antingen på en spetsig bottendel (en-punktsinfästning) eller på undre mastdelens fästöron (tre-punktsinfästning). Mastens toppdel finns i olika utföranden, se ritn FR 33037. Mast för stridsledningsradio saknar toppdel. Till masten hör också antenner och antennkablar. Masten är i vissa fall omgärdad med ett stängsel.

3. Triangelmast FR 23007

Masten används i anläggningar för PN-51 och PN-60 och är uppbyggd av mastdelar (4 m långa) i stålrörskonstruktion med liksidig triangelformad sektion. Varje del är försedd med stege. Masten vilar på undre mastdelens fästöron (tre-punktsinfästning). Toppdelen är utförd enl ritn FR 10151. Till masten hör antenner och antennkablar.

Tillsynsgrad			
Rörmast RT-01		Triangelmast FR 33037 o FR 23007	
C-ts	D-ts	C-ts	D-ts
			X
			X
	X		
X	X		
X	X	X	X
X	X	X	X
	X		
	X		
	X	X	X
	X		X
	X		
			X
X	X		
X	X		

B. Erforderlig utrustning

Säkerhetsbälte, 2 st	M7390-015	
Skyddshjälm, 2 st	Gruvhjälm	
Kikare	7x50	
Skiftnyckel, 2 st	M6135-013	x)
"-	M6135-030	x)
Komb-tång	M6168-003	x)
Skruvmejsel	M6140-506	x)
Dorn	Ø6x200 mm	
Lodanordning		
Stålbörste	1-radig	
Pensel, 2 st	1" anstrykare	
	M6420-043	x)
Pensel, 2 st	1½" anstrykare	
	M6420-045	x)
Pensel, 4 st	2" anstrykare	
	M6420-049	x)
Hink, 10 l		
Skopa, 1 l	M7435-7101	x)

x) eller motsvarande

Tillsynsgrad			
Rörmast RT-01		Triangelmast FR-33037 o -23007	
C- ts	D- ts	C- ts	D- ts
x	x		
			x
			x
			x
	x		x
	x		x
x	x		x
x	x	x	x
			x
x	x		x

Svamp  
 Täcklack, 1 kg MF69-325M  
 Kallgalvano,  $\frac{1}{2}$  kg Rovals Galvano  
 Pasta 52002  
 Konserveringsfett,  $\frac{1}{2}$  kg ME 95  
 Trikloretülen,  $\frac{1}{2}$  l  
 Oljekanna, liten (Olja ME 42). M6453-005 x)  
 Bostik nr 292  
 Najtråd, 1/4 kg  $\emptyset$ 1 mm  
 Trasor,  $\frac{1}{2}$  kg  
 Grindnyckel

## C. Tillsyn

*varannan*

C-tillsyn skall utföras ~~varje~~ månad och D-tillsyn varje halvår. Tidpunkterna bör dock anpassas så, att tillsyn utförs i samband med tillsyn av de utrustningar som masterna tillhör. - Tillsyn utförs av flj eller rtv. Översyn utförs enl TOMT 80-18. - Skador som ej kan åtgärdas vid tillsyn skall genom beställning meddelas rtv för åtgärd. - Beträffande tillsyn av antenner och kablar hänvisas till speciella föreskrifter för varje teleutrustning.

Rörmast RT-01

1. Se till att området innanför stängslet är fritt från långt gräs
2. Se till att radiosändaren är ur drift vid tillsyn
3. Se till att bunkerlådan är oskadad och fri från vatten samt smörj vid behov luckans gångjärn med ME 42. Luckan skall öppnas och stängas med försiktighet så att inte gummipackningen skadas.

I bunkerlådan finns ett skarvdon för koaxialkabeln.  
 - Obs! Centrumhylsan och skarvdonet är spänningsförande. Skarvdonet får därför inte öppnas förrän spänningen vid matarpunkten (sändaren) är bruten.

Se till att centrumhylsan inte skadas vid fastsättning av skarvdonet. Stiftet skall föras rakt in i hylsan då i annat fall någon del av hylsan kan brytas av och orsakar både glappkontakt och kortslutning.

4. Se till att kabelgenomföringen (från mast och in i bunkerlådan) är fukttätad och se till att isolatorerna är oskadade. Vid behov tätas rörets överdel mot isolatorn med Bostik nr 292.
5. Besiktiga masten så långt det är möjligt från marken spec med avseende på korrosion samt sprickor i fotisolatorn. Se även till att rören ej sprängts genom isbildning.

Tillsynsgrad	
C-ts	D-ts
x	x
x	x
x	x
x	x

	Tillsynsgrad	
	C-ts	D-ts
6. Torka ren fetisolatorn med en trasa lätt fuktad med trikloretylen.		x
7. Se till att hisslinan är fastspänd så att den inte slår mot masten.		x
8. Se till att masten är rak och att stagen är jämnt sträckta.  Mindre justeringar skall göras med vantskruvarna vid stagfundamenten. Vantskruvarnas gängade delar får dock ej skruvas ut mer än ca 8 cm.  Se till att vantskruvarna är låsta med ståltråd genom ställhålen.		x
9. Besiktiga stag, stagisolatorer och staginfästningar så långt det är möjligt från marken.	x	x
10. Smörj vantskruvarna och schacklarna med ME 95.		x
11. Besiktiga toppplanerna, dessas isolatorer, förlängningslinor och änastolpar. Om någon förlängningslina gått av skall den lindas upp och rullen sätts fast innanför stängslet tills rtv reparerar. Om stationen skall sättas i drift omedelbart efter tillsyn kan förlängningslinan skarvas provisoriskt med en $\emptyset$ 3 mm stålwire eller aluminiumtråd.	x	x
12. Prova att hinderljuset fungerar. (Hinderljus förekommer i ett fåtal master.)	x	x
<u>Triangelmast FR 33037 och FR 23007</u>		
13. Besiktiga stag och markstagfästen med avseende på ytbehandling, stagspänning och ev skador. Se till att stagen och kilarna i stagskruvarna är ordentligt insatta.  Mycket slackade stag kan i väntan på rtv åtgärd sträckas provisoriskt med stagskruv.	x	x
14. Smörj stagskruvarna med konserveringsfett.		x
15. Besiktiga bergöglor och fundament med avseende på brott i öglor samt sprickor i fundament eller berg.	x	x
16. Besiktiga masten från marken. Ge särskilt akt på att antenner och antennkablar sitter fast, att masten är rak och inte lutar, att mastens ytbehandling är felfri, att taggtrådsstängslet på masten är oskadat, att infästningsbulten (bultarna) är oskadad och sitter fast ordentligt.	x	x
17. Se till att ev kabelrännor med nät (tätning i ändarna) är oskadade.	x	x
18. Besiktiga utanför radiobyggnaden synliga kablar från marken. Se till att djur inte skadat isoleringen.	x	x

Besiktning av masten enl pos 19-24 skall ske med början längst ned så att skador som kan innebära risk för personalen skall upptäckas i tid.

Använd alltid vid arbete i master föreskriven säkerhetsmateriel. Se TOMT 80-76 betr skydds-föreskrift-r och läkarundersökning vid risk-fyllt arbete på större höjd.

19. Besiktiga mastdelarna med avseende på skador på ramstänger, diagonaler, fästöror, stagfästen och svetsar. Se även till att rören ej sprängts genom isbildning.
20. Se till att fästörönens bultar sitter i och är försedda med saxpinnar.
21. Se till att ytbehandlingen på masten är oskadad.
- Ytor med avflagnad färg bättringsmålas med MF 69-32514.11
- Rostangripna ytor skrapas rena med stålborste och målas med kallgalvano (Galvano-pasta).
- Obs! Ytan skall vara absolut torr innan den behandlas.
- Omfattande ytskador åtgärdas inte, utan erforderligt arbete beställs hos rtv.
22. Se till att stagen och kilarna i stagskruvarna är ordentligt isatta.
23. Smörj stagskruvarna med ME 95.
24. Se till att kablar och antenner är riktigt fastsatta.
25. Se till att stängslet är oskadat och smörj låset med ME 42.

D. Speciella föreskrifter: Inga

Tillsynsgrad	
G-ts	D-ts
	X
	X
	X
	X
	X
	X
	X
	X
	X
	X
	X