

1 mars 1963

Sida 1 (11)

FF tjänsteställe, handläggare UHD/G Norling	Fastställt av P Jurander / S Ögren	Ändrad enligt	Upphäver 80-18H:15 ²⁾
--	--	---------------	-------------------------------------

Föreskrifter angående underhållstjänsten

Service-, tillsyns- och översynsperioder samt fördelning av service-, tillsyns- och översynsarbeten ¹⁾ radio-, radar-, telefonmateriel, kraft- och belysningsmateriel och diverse telemateriel.

Flj (motsvarande) må, i mån av tillgång på utrustning och kvalificerad personal, utföra sådana underhållsarbeten, som kräver kort arbetstid.

Reparation utförs av översynsverkstad eller av angiven huvudverkstad beroende på arbetets omfattning. Felaktigheter av mindre omfattning - motsvarande tillsyn - åtgärdas av flj.

Begreppet Tv avser regional televerkstad vid resp CVA, CVM, F2, F9, F17 och F21. Flj (motsvarande) hänvänder sig till resp verkstad enligt följande fördelning. Med hänsyn till speciella översynsprogram, verkstadsbelastning etc kan dock annan fördelning av viss materiel ifrågakomma.

<u>Flj:</u>	<u>Sektor:</u>	<u>Tv:</u>
F1, F4, F15, FCs	W5, N3	Tv 1 (CVA)
F2, F8, F16, F18	O2, O3	Tv 2 (F2)
F5, F10, F12, F14, F17	S1, S2	Tv 3 (F17)
F21	ÖN1, ÖN3	Tv 4 (F21)
F6, F7, F9	W2	Tv 5 (F9)
F3, F11, F13	O1, G1	Tv 6 (CVM)

De under "Översynsperiod" angivna tiderna får - då samtidig översyn eller tillsyn av annan samhörande materiel är önskvärd - överskridas med max 25 %.

Beträffande fördelning av övrig här inte upptagen materiel gäller t v speciellt utfärdade föreskrifter.

De under service- och tillsynsgrad angivna bokstäverna A-E motsvara service- och tillsynsföreskrifternas beteckning för det kalendertidsbundna underhållet, där A= daglig service B= 1-3 veckors service, C= 1-5 månaders tillsyn, D= 1/2-års tillsyn och E= årstillsyn. Siffra efter bokstav anger närmare fixerad period (t ex B2= varannan vecka, C3= var tredje månad).

Ue angivet i kolumn "Anm" innebär att u-system är fastställt.

Perioderna i tidigare utgivna service- och tillsynsföreskrifter avvika i en del fall från häri angivna. De komma att successivt ändras i enlighet med denna TOMT.

1) Motsvarande föreskrifter för flygburen materiel se TOMT 850-36.

2) Omnumrerad.

Pos nr	Benämning/ Beteckning	Service- och tillsynsgrad										Översyn			Huvud- verk- stad	Kass av	Anm		
		A		B		C		D		E		Föreskrift TOMT	Pe- riod	Utfö- res av				Föreskrift TOMT	
		Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av								
<u>Radiomateriel</u>																			
Fmr 1 a, b, c																			
1	.Elverk																		
2	..Förbr motor				1 m	flj					3 år	Tv	Vb ¹⁾	CVV		CVV	FF		
3	..El-utrustning				1 m	flj					1 år	flj	Vb	CVV		CVV	FF		
4	.Radioutrrustning	dagl	flj	2 v	flj						1 år	flj	Fmr 1-851-3	3 år	Tv	Fmr 1-851-1 1 o 2	CVA	FF	
Fmr 4 a,b,c,d,f,g,																			
5	.Elverk																		
6	..Förbr motor				1 m	flj					3 år	Tv	Vb ¹⁾	CVV		CVV	FF		
7	..El-utrustning				1 m	flj					1 år	flj	Vb	CVV		CVV	FF		
8	.Radioutrrustning	dagl	flj								1 år	flj	Fmr 4-851-3 Fmr 9-851-11 ⁴⁾	3 år	Tv		CVA	FF	
9	.Styrgenerator SFE 233/00	dagl	flj								1 år	flj			3 år	Tv		CVA	FF
Fmr 5 a,d-h,l-n,p																			
10	.Elverk																		
11	..Förbr motor				1 m	flj					3 år	Tv	Vb ¹⁾	CVV		CVV	FF		
12	..El-utrustning				1 m	flj					1 år	flj	Vb ²⁾	CVV		CVV	FF		
13	.Radioutrrustning	dagl	flj								1 år	flj	3 år	Tv		CVA	FF		
14	Fmr 6 (CT 5)	dagl	flj								1 år	flj	3 år	Tv		CVA	FF	Rd-kat 40:10	
15	.Styrgenerator SFE 233/02	dagl	flj								1 år	flj	4)	3 år	Tv		CVA	FF	
16	Fmr 7	dagl	flj								1 år	flj		2 år	Tv		CVA	FF	
17	Fmr 9	dagl	flj								1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
18	.Styrgenerator SFE 233/00	dagl	flj								1 år	flj	4)	3 år	Tv		CVA	FF	
Fmr 10																			
19	.Hydda				1 m	Tv					1 år	Tv		3 år	Tv		CVA	FF	
20	.Radioutrrustning	dagl	flj								1 år	Tv		3 år	Tv		CVA	FF	
21	Fmrp 5	dagl	flj								1 år	flj	Fmrp5-851- 3B	3 år	Tv		CVA	FF	
Fmrp 6																			
22	.Hydda			2 v	flj						6 m	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
23	.Radioutrrustning	dagl	flj	2 v	flj						6 m	flj	Fmrp6-851-2	3 år	Tv		CVA	FF	
24	Fmrp 7	dagl	flj	2 v	flj						6 m	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
25	Handie-Talkie										6 m	flj		2 år	CVA		CVA	CVA	
KPL-141																			
26	.Fordon																		TOMT 875- 12
27	.Kraft- o värmeutr	dagl	flj	2 v	flj						6 m	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
28	.Radioutrrustning	dagl	flj	2 v	flj						6 m	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
29	.Telefonmateriel	dagl	flj	2 v	flj						6 m	flj		3 år	5)		5)	KATF	
30	Landn-radiofyr Lrf-1	dagl	flj	1 v	flj	1 m	flj				6 m	flj		3 år	Tv		CVA	FF	

- 1) Gångtiden inom perioden bör ej överstiga 1.200 tim
- 2) För SM-enhet SCR-522 gäller ös 2 år, ös-verkstad CVA
- 3) Gäller i tillämpliga delar
- 4) Trimmas av Tv.
- 5) Se förteckning sid 11

Pos nr	Benämning/ Beteckning	Service- och tillsynsgrad										Översyn			Hu- vud- verk- stad	Kass av	Ann		
		A		B		C		D		E		Föreskrift TOMT	Pe- riod	Utfö- res av				Föreskrift TOMT	
		Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av								
31	Nav-radiofyr a,b,c (RN-01)	dagl	flj	1 v	flj	1 m	flj	6 m	flj				3 år	Tv			CVA	FF	
32	Radiofyr-sändare AD 501	dagl	flj	1 v	flj	1 m	flj	6 m	flj				3 år	Tv			CVA	FF	
33	Pejlbuss .Fordon																		TOMT 875- 12
34	.Kraft- o värmeutr	} vid behov											Vb	Tv			CVA	FF	
35	.Radioutrustning	}											Vb	Tv			CVA	FF	
36	RK-01 A .Hydda					1 m	flj						2 år	Tv			CVA	FF	
37	.Radioutrustning	dagl	flj			1 m	flj			1 år	flj	851-15(sänd)	2 år	Tv			CVA	FF	Ue
38	RK-01B .Hydda					1 m	flj						3 år	Tv			CVA	FF	
39	.Radioutrustning	dagl	flj			1 m	flj			1 år	flj	851-15(sänd)	3 år	Tv			CVA	FF	Ue
40	RK-01 C .Radioutrustning	dagl	flj			1 m	flj			1 år	flj	851-15(sänd)	2 år	Tv			CVA	FF	Ue
41	RT-01 .Elverk					1 m	flj			3 år	Tv		Vb	CVV			CVV	FF	
42	.Elustrustning					1 m	flj			3 år	Tv		Vb	CVV			CVV	FF	
43	.Förbr motor					1 m	flj			3 år	Tv		Vb ²⁾	CVV			CVV	FF	
44	.Bränsleustrustning					1 m	flj			3 år	Tv		Vb	CVV			CVV	FF	
45	.Hydda					1 m	flj			3 år	Tv		Vb	Tv			CVA	FF	
46	.Radioutrustning					1 m	flj			3 år	Tv		Vb	Tv			CVA	FF	
47	Talfyr-301 B .Hydda					1 m	flj					851-13	3 år	Tv	851-14		CVA	FF	
48	.Radioutrustning	dagl	flj			1 m	flj			1 år	flj	851-13	3 år	Tv	851-14		CVA	FF	
49	TL-vagn .Fordon																		TOMT 875- 12
50	.Kraft-o värmeutr	} vid behov											Vb	Tv					
51	.Radioutrustning	}											Vb	Tv					
52	Tmr 8 .Fordon																		TOMT 875- 12
53	.Kraft-o värmeutr			1 v	flj			6 m	flj	1 år	flj		3 år	Tv			CVA	FF	
54	.Radioutrustning			1 v	flj			6 m	flj	1 år	flj	Tmr8-851-4	3 år	Tv			CVA	FF	
55	Tmr 9 .Fordon																		TOMT 875- 12
56	.Kraft-o värmeutr			1 v	flj			6 m	flj	1 år	flj		3 år	Tv			CVA	FF	

1) För SM-enhet SCR-522 gäller ös 2 år, ös-verkstad CVA
2) Gångtiden inom perioden bör ej överstiga 1800 tim.

Pos nr	Benämning/ Beteckning	Service- och tillsynsgrad										Översyn			Hu- vud- verk- stad	Kass av	Ann	
		A		B		C		D		E		Föreskrift TOMT	Pe- riod	Utfö- res av				Föreskrift TOMT
		Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av							
57	.Radioutrustning			1 v	flj			6 m	flj	1 år	flj	Tmr9-851-11	1) 3 år	Tv		CVA	FF	
58	.Styrgenerator SFE 233/00			1 v	flj			6 m	flj	1 år	flj	2)	3 år	Tv		CVA	FF	
59	.Fordon																	TOMT 875- 12
60	.Kraft- o värmeutr			2 v	flj			6 m	flj				3 år 1)	Tv		CVA	FF	
61	.Radioutrustning			2 v	flj			6 m	flj			Tmr10-851-4	3 år	Tv		CVA	FF	
62	Tmrp 5	dagl	flj			1 m	flj			1 år	flj	Tmrp5-851-3 ³⁾	3 år	Tv		CVA	FF	
63	UK-utrustn TL o RPC	dagl	flj			1 m	flj						1) 3 år	Tv		CVA	FF	
64	.Övrig utrustning					1 m	flj						3 år	Tv		CVA	FF	
65	Antenner, vridbord och kablar till markbunden radio- materiel					1 m	flj	6 m	flj	1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
66	Torn, master och stolpar till mark- bunden radioutr					1 m	flj	6 m	flj			850-29 ³⁾	Vb	Tv		CVA	CVA	
67	Basradiomateriel									1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
68	.Fast stn									1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
69	.Rörlig stn									1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
70	.Bärbar stn									1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
70	Kortvägstillsetser																	
70	.Mottagarosc 9FE100					1 m	flj			1 år	Tv		2 år	Tv		CVA	FF	
71	.Dekadisk osc NO260					1 m	flj			1 år	Tv		2 år	CVA		CVA	FF	
72	.2-kanal demod 9FY102					1 m	flj			1 år	Tv		2 år	Tv		CVA	FF	
73	.Kontrollenh FR34956									1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
74	.Antennförstärkare					1 m	flj			1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
75	Nödsändare "Sarah"																	
75	.Batteri															CVA	CVA	
76	.Omformare															CVA	CVA	
77	.Radioutrustn															CVA	CVA	
78	<u>Redarmateriel</u> PJ-21/F																	Ue
78	.Indikatorutrustn	dagl	flj			1 m	flj						2 år	Tv		CVA	FF	
79	.Elverk ⁴⁾																	
80	..Elutrustn					1 m	flj			2 år	Tv		Vb	CVV		CVV	FF	
81	..Förbr motor					1 m	flj			2 år	Tv		Vb ⁶⁾	CVV		CVV	FF	
82	.PH-132/F radarutr	dagl	flj			1 m	flj					5)	2 år	Tv		CVA	FF	

1) För SM-enhet SCR-522 gäller ös 2 år, ös-verkstad CVA

2) Trimmas av Tv

3) Gäller i tillämpliga delar

4) Gäller endast av flj uppördstagen mtrl

5) "PJ-21. Föreskrift för daglig och månatlig tillsyn". Gäller i tillämpliga delar

6) Gångtiden inom perioden bör ej överstiga 1200 tim.

Pos nr	Benämning/ Beteckning	Service- och tillsynsgrad										Översyn			Huvud- verk- stad	Kass av	Anm			
		A		B		C		D		E		Föreskrift TOMT	Pe- riod	Utfö- res- av				Föreskrift TOMT		
		Pe- riod	Utfö- res- av	Pe- riod	Utfö- res- av	Pe- riod	Utfö- res- av	Pe- riod	Utfö- res- av	Pe- riod	Utfö- res- av									
83	.PI-11/F radarutr	dagl	flj			1 m	flj											CVA	FF	
84	.PS-142/F radarutr	dagl	flj			1 m	flj											CVA	FF	
85	.Telefonustrn	dagl	flj			1 m	flj											CVA	FF	
	PJ-21/R																			
86	.Indikatorvagn																			Ue
87	..Fordon																			TOMT 875-12
88	..Kraft- o värmeutr					1 m	flj													
89	..Radarustrn	dagl	flj			1 m	flj													
90	..Telefonustrn	dagl	flj			1 m	flj													
91	.Elverk																			
92	..Elustrn					1 m	flj			2 år	Tv			Vb	CVV					
93	..Förbr motor					1 m	flj			2 år	Tv			Vb ²	CVV					
94	..Fordon																			TOMT 875-12
	.Mottagarvagn																			
95	..Fordon																			TOMT 875-12
96	..Kraft-o värmeutr	dagl	flj			1 m	flj													
97	..Radioustrn	dagl	flj			1 m	flj													
98	..Radiolänkustrn	dagl	flj			1 m	flj													
	PH-13 (131,132)																			
99	..Fordon																			TOMT 875-12
100	..Kraft-o värmeutr					1 m	flj													
101	..Radarustrn	dagl	flj			1 m	flj													
	.Stationsvagn																			
102	..Fordon																			TOMT 875-12
103	..Kraft-o värmeutr					1 m	flj													
104	..Radioustrn	dagl	flj			1 m	flj													
	.PS-141 (142)																			
105	..Fordon																			TOMT 875-12
106	..Kraft-o värmeutr					1 m	flj													
107	..Radarustrn	dagl	flj			1 m	flj													
	PN-51/F																			
108	.Hydda					1 m	flj													
109	.Elverk																			
110	..Elustrn					1 m	flj			2 år	Tv			Vb	CVV					
111	..Förbr motor					1 m	flj			2 år	Tv			Vb ²	CVV					
112	.Radarustrn	dagl	flj	1 v	flj	2 m	flj			1 år	flj	PN-855-6	2 år	Tv		PN-855-5				
113	..Kraft-o värmeutr	dagl	flj	1 v	flj	2 m	flj			1 år	flj		2 år	Tv						

- 1) "PJ-21. Föreskrift för daglig och månatlig tillsyn". Gäller i tillämpliga delar.
2) Gångtiden inom perioden bör ej överstiga 1.200 tim

Pos nr	Benämning/ Beteckning	Service- och tillsynsgrad										Översyn			Huvud- verk- stad	Kass av	Anm			
		A		B		C		D		E		Föreskrift TOMT	Pe- riod	Utfö- res av				Föreskrift TOMT		
		Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av									
170	Elverk 28,5 kVA .Bränsleustru- stn					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb	CVV		CVV	FF	Ue
171	.Elustru- stn					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb	CVV		CVV	FF	
172	.Förbr motor					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb ¹⁾	CVV		CVV	FF	
173	Elverk 18,5 kVA . Bränsleustru- stn					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb	CVV		CVV	FF	Ue
174	.Elustru- stn					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb	CVV		CVV	FF	
175	.Förbr motor					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb ¹⁾	CVV		CVV	FF	
176	Elverk 6 kVA .Bränsleustru- stn					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb	CVV		CVV	FF	Ue
177	.Elustru- stn					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb	CVV		CVV	FF	
178	.Förbr motor					1 m	Tv					1 år	Tv		Vb ¹⁾	CVV		CVV	FF	
179	Teleustru- stning .RL-02			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
180	.RL-X12			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
181	.RL-X13			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
182	.RL-14			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
183	.RL-41			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
184	.RL-61			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
185	.RL-62			F:a enligt avtal											F:a enligt avtal				FF	
186	.TM-1			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
187	.TM-2			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	
188	.TM-3			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
189	.TM-4			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	
190	.TM-X12			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	FF	Ue
191	Stationsustru- stn RI														Vb	Tv		CVA	CVA	
192	Övervakningsutr RI			2 v	Tv										Vb	Tv		CVA	CVA	
193	Antenner, kablar					1 m	Tv								Vb	Tv		CVA	FF	
194	<u>Telefonmateriel</u> Beredskapstfn.anl					1 m	flj					1 år	flj		Vb	Tv		CVA	FF	
195	.Fälttelings, krigs- flygfält											1 år	flj		Vb	Tv		CVA	FF	
196	Fälttfnapp och -växlar															2)			2)	KATF
197	Bärfrekvensustru- stn TM-5					3 m	flj					6 m	flj		2 år	Tv		CVA ³⁾	FF	
198	Högtalaranl, order- o snabbtelefonanl					1 m	flj					1 år	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
199	Flygskärhetstfn											6 m	flj		3 år	Tv		CVA	FF	
200	Jo telefonmtrl														1 år	Tv		CVA	FF	
201	Lc telefonmtrl														1 år	Telev		Telev	Telev	

1) Gångtiden inom perioden bör ej överstiga 1.200 tim

2) Se förteckning sid 11

3) Gäller t v ej matr i televerkets anläggningar.

Pos nr	Benämning/ Beteckning	Service- och tillsynsgrad										Översyn			Hu- verk- stad	Kass av	Anm	
		A		B		C		D		E		Föreskrift TOMT	Pe- riod	Utfö- res av				Föreskrift TOMT
		Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av	Pe- riod	Utfö- res av							
231	<u>Telefaksimilmtrl</u> .WF 103	dagl	flj	1,2 v	flj	2 m	flj	6 m	flj				850-33 mott 2 ¹⁾	Tv		CVA	FF	
232	.WF 104			2 v	flj	2 m	flj	6 m	flj				850-32 sänd 2 ¹⁾	Tv		CVA	FF	
233	TL 1,2,3,3a,4												2 år flj	Vb	Tv	CVA	FF	
234	Uranläggning												Vb flj	Vb	Tv	CVA	FF	
235	Övningstelegrafe- ringsanläggning							6 m	flj					Vb	Tv	CVA	FF	
236	Linktrainer ²⁾													Vb	CVA	CVA	FF	
	<u>Kraft- och belys- ningsmateriel</u>																	
237	Akkumulator .Bly					1 m	flj			1 år	flj	5)						4)
238	.Nife					1 m	flj			2 år	flj	6)						4)
	Elaggregat för: EL-2, EL-3																	
239	.Förbr motor					1 m	flj			1 år	flj			Vb ³⁾	CVV		CVV	FF
240	.El-utrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
	Elverk tp för: krigsflygfält, fast flygfältsbelysning, fältverkstäder, KPL- bil, fotolab, igbuss																	
241	.Förbr motor					1 m	flj			1 år	flj			Vb ³⁾	CVV		CVV	FF
242	.Elutrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
243	.Vagn																	TOMT 875- 12
244	Fältbelysning .Fast			1 v	flj					1 år	flj			Vb	Tv		CVA	FF
245	.Transportabel					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
	Elverk KC																	
246	.Förbr motor					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
247	.Elutrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
248	.Bränsleutrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
	Elverk LC																	
249	.Förbr motor					1 m	flj			1 år	flj			Vb ³⁾	CVV		CVV	FF
250	.Elutrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
251	.Bränsleutrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
	Elverk Lgc																	
252	.Förbr motor					1 m	flj			1 år	flj			Vb ³⁾	CVV		CVV	FF
253	.Elutrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
254	.Bränsleutrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF
	Övriga elverk, Kraft- verk, likriktare och omformare 7)																	
255	.Förbr motor					1 m	flj			1 år	flj			Vb ³⁾	CVV		CVV	FF
256	.Elutrustning					1 m	flj			1 år	flj			Vb	CVV		CVV	FF

1) 1 år till 1:a översynen 2) Tillsyn vb av flj 3) Gångtiden inom perioden bör ej överstiga 1800 tim
4) Se förteckning sid 11 5) Se "Provisoriska föreskrifter för skötsel och vård av blyackumulatorer" upplaga 1951
6) Se FEF 9-1942 samt Svenska Ackumulator AB Jungners "Regler för skötsel av Nife ackumulator"
7) Elverk tillhörande FortF (PS-08, Lfc) ingår ej.

För reparation och kassation av ackumulatorer skall resp flj hänvända sig till verkstäder enligt följande:

Nifeackumulatorer till Jugner

Blyackumulatorer: Civila marknaden må anlitas

För översyn, reparation och kassation av fälttelefonapparater och växlar skall resp flj hänvända sig till verkstäder enligt följande:

F1, F2, F3, F8, F11, F13, F15, F16, F18, FCS till SiS, Sundbyberg
F5, F6, F7, F10, F12, F14, F17 till ÖVG, Göteborg
F4 och F21 till BTTV, Boden.

1

