

I sommartider

Inför sommaren och semestrarna kan det vara av intresse att se hur den första hälften av året gestaltat sig för oss på T. I dessa VM-tider ligger det nära till hands att tala om halvtidsresultat - vi uppfattar ju också T-divisjonen som ett lag, där samspelet betyder mycket och där strävan är att bli världsmästare. Efter denna underfundiga liknelse tillbaka till vår konkreta situation.

Orderingången, som under en längre tid varit mindre tillfredsställande, började påtagligt förbättras under våren. För hela första halvåret väntar vi, att orderingången skall bli dubbelt så stor som under motsvarande period förra året. Vi hoppas givetvis, att den trenden skall stå sig. De största beställningarna har kommit från Egypten, Saudi-Arabien, Kuwait, Oman, Brasilien, Ecuador och Mellanamerika. En rad större affärer är aktuella bl. a. inom de nordiska länderna. Tyvärr måste vi dock notera en fortsatt låg orderingång från svenska Televerket, som annars alltid varit vår största och viktigaste kund, men vi hoppas givetvis, att Televerkets utbyggnadstakt snart skall öka igen.

Faktureringen beräknas bli ungefär lika stor för första halvåret i år som för motsvarande tid förra året. Detta betyder, att vi kommer 10-15 % under budget, vilket till stor del beror på tillfälliga svårigheter med importlicenser från Brasilien. Bortser vi från dessa problem, skulle vi alltså ha kunnat uppnå budgeterad fakturering något så när. Svårigheterna att uppnå budget kommer emellertid att öka under andra halvåret på grund av den tidigare magra orderingången.

Från den tekniska sidan kan nämnas, att den nya generationens ZAX 2 700 nu kommit så långt att utrustningarna till en första anläggning håller på att lämna verkstaden.

Ja, detta var en kort sammanfattning av läget. De mål som vi ställt upp för oss kan vi nå, men detta fordrar ansträngningar från alla på T. Semestern är välbehövlig, och jag hoppas, att den för alla blir en god avkoppling efter ett gott arbete hittills och samtidigt ger nya krafter för nya goda insatser.

Sten Engström

Aktuella affärer

Från Finland (PLH) har vi fått en glädjande beställning omfattande 120 st 60-grupper.

Från Norge har vi erhållit PCM, huvudsakligen regenerators, för ca 4 Mkr. Orderingen från Sverige består endast av LF-överdrag och programkanalutrustning och ligger långt under budget. Den uteblivna trafikökningen i förening med de mycket stora inköp som Televerket gjorde för några år sedan har tyvärr medfört, att inga nya anskaffningar nu kan motiveras.

I Östeuropa har man visat ett påtagligt intresse för koaxialutrustningar. Vi höll under april och maj symposier i Prag och Warschawa med huvudriktning på koaxialteknik. På båda ställena kom långt flera åhörare än vi inbjudit. I början av juni kunde också T/Fe få hem vår andra 12 MHz-beställning från Polen på 3,5 Mkr.

I Mellanöstern, T/Fes mest expansiva område f.n., har det hänt mycket. Inom ramen för LM's krediterbjudande till Egypten har vi tecknat ett ramavtal på leverans av T-utrustningar för 21 Mkr, varav 9 Mkr, huvudsakligen multiplex och koaxialutrustningar, kommer att avropas d.v.s. gälla som beställning i år.

Vår första T-order från Algeriet är nu helt klar genom alla instanser. Ordern, som omfattar 12-kanalsystem på luftledningar samt 120-kanalsystem på entubs koax jämför installation, uppgår för T:s del till totalt 3,1 Mkr.

Säkert såg och hörde Du på TV om LM's order på klenkoaxialanläggningen mellan Damman i Saudi-Arabien och Kuwait. Det är ett turn-key-projekt, som styres av Nätavdelningen. I projektet ingår T-leveranser av utrustningar och instal-

lation för ca 11 Mkr. Oman-projektet, som administreras av T, går framåt med fart. Nedplöjningen av koaxialkabeln pågår som bäst. Det intressanta är, att kontraktet redan har utvidgats med totalt ca 30 Mkr, varav på T och NERA faller ca 10 Mkr. Resten är ytterligare koaxialkabel samt växlår från X.

T/Fb:s ordergång, om man räknar även lovade order i form av Letter of Intent, är mycket glädjande. Orderingen domineras av Brasilien, där Embratel har beslutat om beställning av 29 000 kanaländar hos EDB. I ordern ingår bl.a. multiplex till tre satellitstationer. CTB Rio har givit EDB Letter of Intent på multiplex för ca 8 100 kanaländar samt ett mindre koaxialkabelnät.

Tillsammans med de beställningar vi berättade om i förra T-bladet summerar sig detta till 200 M cruzeiros = 150 Mkr och är de största beställningar som EDB någonsin har fått. De kommer att utgöra basen för T-produktionen där under flera år men medför även betydande leveranser från Sverige. T/Fb och EDB är verkligen att gratulera. Framgångar har också kunnat noteras i Mellanamerika. Costa Rica har beordrat ytterligare 2 Mkr multiplex till de tidigare 4 Mkr som beställts med världsbanksfinansiering. I El Salvador vann vi också kampen om multiplexen och fick en order på 2,5 Mkr. På Haiti håller man på att bygga om telenätet helt och hållet. Vårt förslag till hur man lämpligen skall bygga ut det etappvis under 5 år har antagits. Under den närmaste tiden väntar vi kontrakt, som kommer att betyda leveranser från oss och från EBN och NERA på ca 9 Mkr under 5-årsperioden.

Janne Blohm

Nytt från installationsfälten världen runt

Sverige

I Televerkets nya överdragsstation, Hammarby, har en stor mängd av vår terminalutrustning installerats, och inmätning av de olika moduleringsstegen för 12 MHz-system pågår. Inmätningarna beräknas bli slutförda under året.

Från Hammarby utgår många av våra PCM-system. Till Jericho-stationen är 44 system inmätta och trafikklara, och förbindelserna till Fittja och Mälarhöjden är under inmätning.

Det första ZAC 120-systemet i Sverige har installerats för SJ mellan Malmö och Hässleholm. Senare kommer ytterligare system att installeras på sträckan Stockholm-Gävle-Sundsvall.

På den militära sidan fortgår installationerna planenligt, och flera anläggningar för FMV-F har färdigställts. Vår första beställning har erhållits från FMV-M för installation av bär-frekvenssystem.

Utlandet

På våra etablerade marknader fortlöper installationerna i oförminskad

takt. Härtill kommer beställningar från flera nya marknader. Nämnas kan:

Oman Installation av T-utrustningar kommer att påbörjas successivt under eftersommaren och hösten.

Kuwait-Damman I början av nästa år startar vi installationen av ett nytt större turn-key-projekt. Vi skall mellan Kuwait City och Damman i Saudi-Arabien installera 450 km 960-kanals systemledning med tillhörande multiplex.

Indonesien Till Indonesien kommer vi under hösten att skicka en supervisor för installation av en radiolänk med multiplex.

Canada Under augusti-september kommer vi att ha en ingenjör i Nova Scotia för inmätning av tre inledningsutrustningar till radiolänkar.

Mellanamerika Från Costa Rica, El Salvador och Panama har vi beställningar på installation av huvudsakligen mindre multiplexterminaler. Arbetet härmed kommer att påbörjas under hösten.

Nils Olof Carlson



En T-man, som kom från Oman,
skrev order - jämnt åtta om da'n.

Ett bra resultat,
sa' många så kla't.

Hans smeknamn är nu - ottoman.

KONSTGJORD ANDNING

Likriktar-thriller i 4 scener

Scen 1 I musikaffären

- Excuse me, Miss. Jag skulle vilja köpa grammofonstift.

Det sista försökte jag säga på det språk, som talades i det främmande land, där jag befann mig. Den kvinnliga expediten satte upp ett förvånat ansikte och gav mig ett smattrande svar på landets tungomål. Givetvis fattade jag inte ett ord. Jag försökte än en gång, långsamt och så tydligt jag kunde, men det blev återigen miss, för missen i affären såg lika frågande ut. Jag fick emellertid syn på en grammofon och gick fram och pekade på stiftet i pick-upen.

-Oh, why didn't you say that, sade missen och lade en ask grammofonstift på disken.

Men vad skulle jag med stiftet till? Jag hade ju varken skivor eller grammofon.

Scen 2. På telefonstationen

Vi hade installerat bärfrekvensanläggningar, och i de dåtida, 1946, konstruktionerna användes kopparoxidulbrickor som modulatorer. I början var allt frid och fröjd, tills efter någon tid vissa modulatorer började visa tecken på försämring med åtföljande allvarliga problem. De medhavda reservmodulatorerna klarade av det omedelbara behovet, men efter hand sinade reservlagret. Telegram gick i väg till LM med begäran om såväl modulatorsatser som likriktarenheter. Till slut räckte inte ens de reserver vi fick hemifrån, utan vi slaktade felaktiga modulatorer och sorterade med hjälp av en ohmmeter fram de bästa likriktarna och

byggde nya modulatorer. Någon parning av likriktarna var ju ej att tänka på. Det viktigaste var att hålla undan för det accelererande behovet av nya likriktare, så att utrustningarna inte kollapsade helt.

Scen 3. I hjärnkontoret

Situationen började bli kritisk, då vi inte såg något slut på eländet. Nu var goda råd dyra.

De små "grå" hade hela tiden hållit rådslag, tills en vacker dag en blygrång viskade i mitt öra: - Jag hörde en gång någon säga, att di däringa likriktarbrickorna måste ha luft, syre eller vad det nu var. Det slog mig då plötsligt. Du milde!, de väl instängda likriktarna höll på att kvävas. Jag måste ordna med konstgjord andning. Och vad var då enklare än att ta håll i ena änden på de hermetiskt förseglade likriktarenheterna. För den oinvidige skall jag avslöja, att en modulator då bestod av fyra likriktare kopplade i en speciell, balanserad brygga. Likriktarna var sammansatta av ett visst antal kopparoxidulbrickor ordnade i stappar, vilka i sin tur var inneslutna i hoplödda, rörformiga kapslar. Det var dessa kapslar, som måste behandlas så, att luften kom in.

Scen 4. På telefonstationen

Nu kommer förklaringen till mitt besök i musikaffären. Det är ju så, att grammofonstift är tillverkade av fint stål, har en mycket vass spets och därför är lämpliga att användas som verktyg för att göra de hål jag tänkt mig.

Forts. nästa sida

Hjärtligt välkomna

önskar vi följande nya arbetskamrater
på T och TV

	<u>Tjst</u>	Anställd	
Kjell Andersson	T/Krb		24 juni
Ingemar Björk	T/Keo	-"-	16 april
Gunnar Bylund	T/Sfb	-"-	17 juni
Kerstin Dahlberg	T/Krr	-"-	27 juni
Sven-Göran Ericsson (Fr. SRA)	T/Fmt	-"-	1 juni
Birgitta Gustafsson	T/Ffek	-"-	18 juni
Lars-Yngve Jarnbrink	T/Krb	-"-	29 april
Leif Johansson (Fr. BO)	TVm	-"-	1 maj
Nils-Gunnar Kling	T/Fef	-"-	1 juni
Paul Salne	T/Kik	-"-	1 april
Anders Uhlin	T/Foe	-"-	27 maj



KONSTGJORD ANDNING Forts.

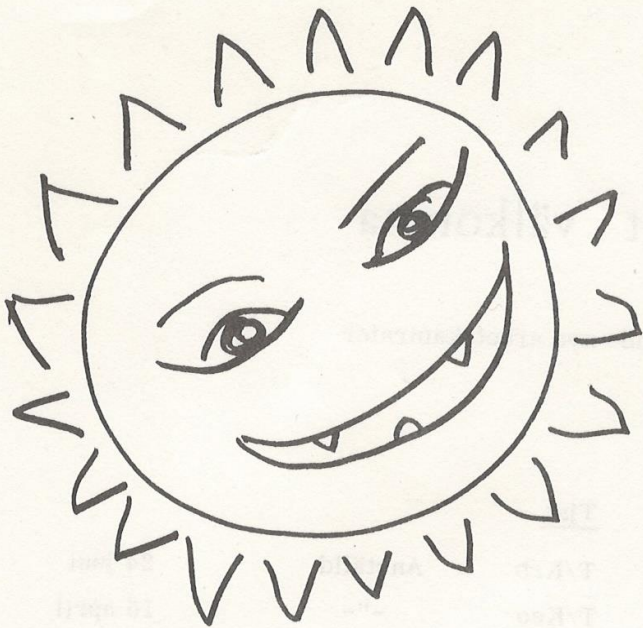
Med mina stift gick jag till attack mot en av mina sparade, degraderade likriktarenheter och lyckades göra ett millimeterstort hål i ena änden. Sedan följde andaktsfulla minuter. Vad skulle hända? Med ohmmeterens hjälp avslöjades, att ingenting skett med det stora utslaget på ohmmetern, vilket i en fullgod likriktare skulle vara stort. På den tiden hade ordet deppad ej kommit i bruk, men jag blev nog deppad, när ingenting hände med ohmmeterens utslag. Det följde några timmars tålmodig väntan - man måste ju ge luften en chans att verka. Och se, efter 3-5 tim-

mar "orkade" inte ohmmetern hålla utslaget, vilket betydde en ökning i backmotstånd. Från det ena dygnet till det andra hade backmotståndet stigit till det värde, som dessa likriktare borde ha. Sverige var räddat. Nu kunde vi uppliva alla "dönickiga" likriktare, ty problemet var ur världen. Därmed är det bara att hänvisa till denna sannsagas

Final

Hålning infördes sedan som ett moment vid tillverkning av likriktare.

Philip Odland



SKÖN SOMMAR

OCH

SEMESTER

ÖNSKAR

T-bladet



Nästa nummer av T-bladet kommer ut omkring den 1 oktober.
Liksom tidigare emottages manuskript med största tacksamhet av TN/T/Ffu G. Fagerström.

