



Ericsson
LM

T-bladet

27. 11. 1968

TRANSMISSIONSDIVISIONEN

Årg. 12 Nr. 6

NY T-ORGANISATION

Den omorganisation som redan kungjorts på anslagstavlorna och som kommer att genomföras den 1. 12 innebär sammanfattningsvis följande:

Övering. Erik Eriksen (nu KT) blir teknisk chef på T med beteckningen TT.

Ing. Ola Ekholm (nu KnL) blir chef (KC) för konstruktionsavdelningen K. Funktionen KnL försvinner.

Ing. S. O. Johansson (nu KxC) blir chef (SC) för den nya systemavdelningen S. Ing. Lennart Karlstedt blir hans ställföreträdare.

Systemavdelningen S uppdelas i följande sektioner:

- Sx Transmissionsnät
Chef Lennart Karlstedt
- Sb Allmän systemutveckling
Chef Per-Alrik Hallberg
- Sd Datautrustning, PCM, tontelegrafi
Chef Walter Widl
- Se Signal och tonfrekvensutrustning
FDM-kanalmodulering, programutrustning
Chef Erling Storesund
- Sf FDM-gruppmodulering och bf-generering
Chef Börje Rask
- Sg Systemledningar med radiolänk, små bf-system, video
Chef Sverre Tronsli

SYSTEMAVDELNINGEN S

Den nya systemavdelningen S, som formellt börjar fungera den 1. 12, bildas genom sammanslagning av nuvarande Fx (systemteknik) och Kx (systemutveckling). Avdelningen skall övertaga dessa sektioners arbetsuppgifter och förena dem med ett utökat ansvar för våra olika produkters lönsamhet. S blir i huvudsak organiserad sektionsvis i produktområden. Sektionernas ansvar för lönsamheten inom respektive produktområden innebär att följa upp intäkter och kostnader för dagens produktsortiment, föreslå nyutveckling och modifieringar, planera utvecklingsarbeten projektvis, fungera som projektledare och följa upp givna kostnadsramar och tidplaner.

Den inom avd S som har ansvaret för ett visst produktområde kommer givetvis att behöva en god marknadskontakt i samarbete med de marknadsansvariga på avd. F för att få tillräcklig kunskap om marknaden för sektionens produkter. Han kan också vara ett värdefullt stöd åt de marknadsansvariga när det gäller mer komplicerade tekniska frågor betr. sektionens produkter.

Vid utvecklingen av nya produkter erfordras goda kontakter med konstruktörerna på avd. K varvid samarbetsformerna blir i princip desamma som tidigare mellan Kx och de övriga sektionerna på K. Detta innebär att projektledarorganisationen, som succesivt skall utbyggas, kommer att ligga på S.

BRASILIEN

LME/T och LME:s dotterbolag i Brasilien (EDB) har nu undertecknat kontrakt med CTB (Companhia Telefonica Brasileira) för tillsammans 126 Mkr, varav T-delen utgör 26 Mkr.

Affären består av tre kontrakt omfattande leverans med installation av stationsutrustningar och bärfrekvensutrustningar samt ett finansieringskontrakt mellan Adela (Finansinstitut) och CTB. Leveranskontrakten innehåller en klausul, i vilken fastställs att finansieringskontraktet skall underskrivas 45 dagar efter leveranskontraktens undertecknande. Detta krav uppfylldes den 28 oktober, då finanskontraktet undertecknades och legaliserades.

För T:s del innebär denna affär att vår genom tiderna största exportaffär rots iland.

Det innebär också att vi på T fortfarande är att räkna med på den brasilianska LD-marknaden, vilket utan denna affär varit mycket tveksamt, då konkurrensen är hårdare än någonsin och då våra konkurrenter, bl. a. NEC, Philips och Gentel, under de senaste tre åren tagit hem samtliga stora affärer.

Då vi nu lyckats erhålla vår del av kakan, kan vi därför känna oss nöjda i vetskapen om att vår konkurrent (i detta fall ST o. C) inte utelämnat någonting i sitt försök att helt eliminera oss. Vid ett tillfälle rörde det sig om timmar, vilka var betydande för affärens slutgiltiga genomförande. Men till slut redde det hela upp sig till det bästa.

Vårt kontrakt består av leverans av enbart multiplexutrustning till i första hand 18 redan bestämda stationer, däribland storstationerna Sao Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Vitoria, Campinas och Araraquara, vilket bety-

der att fortlöpande utbyggnader kan bli aktuella.

Leveranserna skall avslutas inom två och ett halvt år och vi påbörjar delleveranser redan nu, 1968. All utrustning skall vara i trafik inom tre år och CTB:s LD-nät skall då ha utökats med 210 %.

Det kommer att ställas stora krav på våra utleveranser och vår uppföljning av kontraktet, men vi kan vara förvisade om att en god uppföljning och ett fullföljande av givna leveranslöften ger oss de bästa möjligheterna till fortsatt försäljning i Brasilien, som med sina åttio miljoner invånare och sin väldiga yta utgör en mycket god marknad för transmissionsutrustningar.

Det måste ha känts extra tillfredsställande för EDBC, vår "gamle" T/FC, att så snart efter sin utflyttning till Brasilien få ro hem ett så fint kontrakt för oss. Att det som alltid i sådana här sammanhang rör sig om ett lagarbete, bevisades ånyo av den fina kvartetten Gunnar Vikberg EDBC, Geraldo Nobrega (EDB), John Nilsson (Jämtland) samt vår Df-vän Sven-Gunnar Friberg.

CCITT PLENARMÖTE 1968 I MAR DEL PLATA, ARGENTINA

Vårt fjärde år förnyar sig CCITT genom att organisationen samlas till plenarmöte, går igenom vad man åstadkommit under de gångna fyra åren, bestämmer färgen på och innehållet i de böcker med rekommendationer och tekniska synpunkter som ska sammanfatta resultaten och som utges under det år som följer plenarmötet, anpassar organisationen till tidens krav och fastlägger studieprogram för den kommande perioden.

Årets plenarmöte hölls i Mar del Plata - en badort, som delvis väcktes ur sin

vintersömn av delegaterna och visade ett ogästvänligt klimat vilket kompensades av att LME:s representanter i Argentina, med Anders Nyberg i spetsen, hjälpte oss LME-deltagare och våra vänner till rätta på det förnämligaste sätt. Konferensen inrymdes i ett jättestort Kasino - spel om pengar och pengars värde är nog argentinierns förnämsta last.

Plenarmötet föregicks av tre veckors förberedande sammankomster där slutrapporterna utformades. I detta arbete deltog LME, däremot är vilksom andra leverantörer avstängda från själva plenarmötet. Från T deltog KT, Fx/Pyddoke, FblC, FxC.

CCITT:s arbete har under åren förändrats. Organisationen har nu inte bara den ursprungliga uppgiften att möjliggöra telefontrafik mellan länder, utan också att ge synpunkter på hur man skall bygga upp nationella telenät i framför allt U-länderna. För det senare ändamålet har några självständiga studiegrupper startats och behandlat sambandet mellan ett lands ekonomi och utvecklingen av dess telenät (omarbetning av Teleria-boken), jämförelse mellan olika transmissions-system, synpunkter på primärkraftkällor samt lokalnät.

Arbetet i CCITT har även komplicerats på andra sätt. Ny teknik, t.ex. PMC, tränger sig fram och skall inordnas på förnuftigt sätt i telenätet. Nya organisationer anmäler sitt intresse för CCITT-arbetet. Så deltar vid behandling av datatransmission inte bara telefon- och telegrafförvaltningar och tillverkare utan även datamaskinleverantörer med sina organisationer, vilket säkerligen breddat diskussionerna, men också infört nya slag av mötsättningar och missförstånd, I SG XVI, som behandlar transmissionsplaner, deltar COMSAT, som så energiskt ar-

gumenterar för användning av satelliter, att de ofta väcker kraftig opposition. Det är nog lätt att förstå, att CCITT:s rekommendationer ibland blir rätt utspädda kompromisser.

Här följer några av de viktigaste resultaten från arbetet:

SG XV (transmissionssystem) är den för T viktigaste. Under perioden har huvudegenskaperna för 60 MHz-systemet standardiserats med stark insats från T. Specifikation för PCM-system har tyvärr blivit en kompromiss med två alternativ - ATT:s 24 kanal och den europeiska linjen med 32 tidsluckor och 30 kanaler. Under nästa period fortsätter PCM-arbetet i en egen studiegrupp. En mängd detaljproblem har dessutom behandlats t.ex. "envelope gain" för reglering av bf-systemledningar samt 12G, 60G o. s. v.

I SG XVI har det interkontinentala nätet studerats med satelliternas långa löptid som en besvärlig punkt. Till sammans med en speciell studiegrupp för brus, Sp C, försöker man få fram totala bruset och andra egenskaper för hela nationella nätet.

SG XI har bearbetat signalsystem för interkontinentala förbindelser. System nr 6, som använder datatransmission, är något nytt och kanske revolutionerande i framtiden, även för nationella nät. Transmissionsegenskaper hos telefonstationer är en besvärlig fråga. Vissa resultat har nåtts. Frågan kvarstår.

SG IV (underhåll) har bl.a. studerat transmissionsmätrobot. T och X har spelat en stor roll vid lösning av denna fråga. Under kommande period kommer frågan om tillförlitligheten hos teleförbindelserna att studeras. Frågan har väckts bl.a. beroende på telenätets användning för flygsäker-

hetstjänst. Den av T väckta frågan om automatisk omkoppling av 60-grupper får här stor betydelse.

Sp A (datatransmission) tilldrar sig stort intresse. Kompromissrekommendation för 2400 b/s modem, rekommendation för 12G modem och felkorrigeringssystem tillhör kanske de viktigaste resultaten.

I kommande period öppnas nya frågor om bl. a. analog dataöverföring för t. ex. medicinskt bruk, spektrafördelning av

energien från bredbandiga modem, modem för högre hastigheter m. m.

Arbetsuppgifterna tycks inte tryta. Tvärtom kämpar CCITT med den snabbt växande floden av dokument och det starkt ökade antalet delegater vid mötena. LME har alltid spelat en mycket uppmärksam roll i arbetet och kommer nog att göra det även i framtiden.

Vid CCITT-problem vänd Er med förtroende till John Pyddoke, T/Sx.