

Ericsson
LM

T-bladet

6.11.1967 TRANSMISSIONSDIVISIONEN Årg. 11 Nr. 6

10-ÅRSJUBILEUM

B. Ahlrén Te

Den 14 oktober var det tio år sedan det första T-bladet utkom. Trots den relativt korta tid som förflutit sedan dess har många vindar hunnit blåsa. Divisionen har fått uppleva namnbyte och flera organisationsändringar. Vi har väl alla känslan av att divisionen ständigt växer och det kan därför vara intressant att veta att det 1957 fanns flera tjänstemän (461) än idag (455). Förklaringen härtill ligger i att vi 1957 bedrev verksamhet i Darmstadt och att en del av nuvarande MI:s verksamhet då var förlagd till T.

Ordergång och fakturering för år 1957 var 27,5 Mkr resp. 20,5 Mkr. Motvarande siffror hämtade ur bokslutet per 31.12.1966 är 72,2 Mkr. resp. 96,1 Mkr. De ökade värdena är glädjande men måste ses mot bakgrund av de inflatoriska strömningar som påverkat prisnivån samt att vi 1957 befann oss i en konjunktursvacka.

Den tekniska utvecklingen har under denna tioårsperiod gått utomordentligt snabbt. Som en jämförelse med vad vi säljer idag kan nämnas att det år 1957 var på modet att sälja transmissionsutrustningar för registersignaler (MFC) bestyckade med elektronrör avsedda för X-divisionens växelstationer. Den då nymodiga transistorer hade ännu ej börjat komma till användning i våra utrustningar men flera stycken (!) inköptes för dyra pengar och försök med dem igångsattes.

Då jag i och med detta nummer avgår som redaktör för T-bladet ber jag få tacka den månghövdade skaran av läsare för visat intresse och de fåtaliga artikelförfattarna för lämnade bidrag

och önska den nye redaktören L. Ohl-
sen, Te, lycka till.

AKTUELLA AFFÄRER

Telestyrelsen har beställt terminalutrustningar för 60 MHz koaxialsystem för stationerna Västerås och Örebro.

Elektrisk Bureau, Norge, har beordrat multiplex- och ledningsutrustning för 300-kanaler till terminalstationerna Mosjön, Trofors och Grong. Mellanförstärkarstationernas antal är 22.

Från Fyns Kommunale Telefonselskab har order inkommit på klenkoaxialutrustning ZAX 900 att installeras på sträckan Assens-Vissenbjerg samt på terminalutrustningar i Assens för 180 kanaler.

Telmex har inkommit med beställningar på multiplexutrustningar för sammanlagt 720 kanaler. Härav är 120 kanaler speciellt avsedda att användas i samband med de olympiska spelen 1968.

CEV, Venezuela, har beordrat 12G-utrustning för utbyggnad av ett äldre system i terminalstationen Valle la Pascua.

Från Nya Zeeland har beställning in-
flutit på utrustning för bärfrekvens på kraftledning för sträckan Manapouri -
Bluff på Sydön.

CCITT - TOKYO

L. Karlstedt FxC

Flera CCITT-studiegrupper sammanträdde i Tokyo under sommaren. I studiegrupp 11, som behandlar signalfrågor och växelteknik, deltog bl. a. T/FxC/Karlstedt. Huvudfrågan gällde fortsatt utformning av nya signal-system för interkontinentala telefon-

förbindelser. Systemnummer 5 bis använder registersignalering och utombandssignalering, vilket är lämpligt för mindre vior. System nr 6 använder en särskild datakanal med förslagsvis 2400 bit/s för signalöverföring för ett större antal telefonkanaler. Med detta system, som säkerligen verkar inspirerande även på nationell signalering, kommer datatransmissionstekniken till direkt användning i telefonnäten. Detta är ett av många skäl för uppbyggnad av datatransmissionskunnandet inom LME.

Förvaltningar och firmor inbjöd till intressanta studiebesök. Transmissionstekniken står ju på hög nivå i Japan. Man känner väl till LME och ytttrade sig uppskattande om vårt byggsätt M4. Under 1968 räknar man med att ha utvecklat kanalstativ med motsvarande grad av miniatyrisering.

PCM tilldrar sig ett stort intresse. En betydande produktion är igång med 24-kanalsystem avsedda för stadsnäten. För framtiden studerar man PCM för radiolänkar, större PCM-system, t. ex. för 300 kanaler, samt växlar för koppling av PCM-signaler.

Den nationella förvaltningen NTT har själv stora utvecklingslaboratorier och håller hård kvalitets- och troligen också prispress på sina leverantörer.

Allmänt kunde mötesdeltagarna förvisa sig om sanningen i ryktet om japanernas vänlighet, gästfrihet och sunda levnadsvanor.

DATAINFORMATION

F. Zetterström Fat

Den datainformation som bearbetas av de dyrbara datamaskinerna måste på ett eller annat sätt transporteras till mottagarna. Ibland är transportsträckorna av betydande längd. Tidigare vidarebefordrades hålkort, hålremsor och magnetband genom bud eller per post.

Man blev emellertid snart på det klara med att det befintliga nätet av telefonledningar skulle kunna användas på

ett lönsamt sätt för denna datatransport. T-divisionen har länge studerat problemen med att konstruera datatransmissionssystem som på ett driftsäkert och ekonomiskt sätt kan användas för detta ändamål, och en avsevärd utvecklingskostnad har nedlagts på detta område.

Den första milstolpen passerades nu i oktober när Telestyrelsen beställde 100 st modemutrustningar av oss.

ORGANISATIONSNYTT

Till ny chef för sektionen för systemteknik, Ue, efter lic. H. Scheffe, som övergår till nya arbetsuppgifter inom rymdteknikens område, har f.o.m. 1 januari 1968 utsetts ing. N-O Johansson, KnL.

Den 1 oktober återkom ing. Harald Hillesøy från kontrakterad tjänst i Portugal. Han har här tillträtt befattningen som chef för vår installationsverksamhet i utlandet, T/FmuC.

EFTERLYSNINGAR

A-L Göransson Teb

Under sommaren har en del facklitteratur förkommit. Tydligt har man lånat från kamraters arbetsplatser utan att meddela varken kamraterna eller Teb.

Du ombeds därför att söka igenom Dina hyllor och Ditt skrivbord och sända all litteratur Du inte ovillkorligen behöver till Teb.

Du får gärna låna på nytt men mot kvitto.

Var är t. ex.:

P. I. R. E. 1957

Rowe: Signals and Noise in Communication Systems

Roddam: Transistor Inverter and Converter

Bedford/Hoft: Principles of Inverter Circuits

En del cirkulationsexemplar har uppenbarligen också blivit liggande. Sätt fart på dem omedelbart!