

## Flera stororder utifrån

### T på alerten i Sydamerika

#### BRASILIEN

Ericsson do Brazil (EDB) har kommit med glädjande rapporter från den brasilianska marknaden. Vår M4-utrustning har visat sig hålla den höga kvaliteten som vi utlovat.

År 1968 undertecknades ett treårsavtal, värde 30 Mkr, med CTB i Rio de Janeiro. Avtalet gällde huvudsakligen 60-grupper med tillhörande högre moduleringssteg. Den sista delleveransen har nu skett.

Ett T-symposium för två år sedan i Brasilien bidrog i hög grad till att transmissionsdivisionen blev mera känd. EDB skall under året teckna kontrakt för 25 à 30 Mkr beträffande T-utrustningar, av vilka en del kommer att produceras i Brasilien.

#### VENEZUELA

L M Ericsson har i hård, internationell konkurrens ytterligare befäst sin ställning på den sydamerikanska marknaden. Just i dagarna har nämligen en stororder, värd 24 Mkr, influtit från CANTV, telefonförvaltningen i Venezuela. Hela projektet finansieras genom Världsbanken och blir därmed ett

av de största projekt inom långdistanstelefoni, som Världsbanken någonsin finansierat.

Beställningen kommer att innebära en fördubbling av Venezuelas långdistansnät, då den omfattar multiplexutrustning för 120, 300, 960 och 2700 kanaler. Utrustningen skall användas dels för nya sträckor, dels för utbyggnad av redan existerande nät. Den första leveransen sker vid årsskiftet 1973/74 och slutleveransen ca 18 månader senare. Installationen av samtlig utrustning beräknas vara klar 1976.

#### MEXICO

Mexico tillhör sedan länge en av Transmissionsdivisionens tunga marknader. Större delen av vår Mexicoförsäljning går till Teléfonos de Mexico S. A. (TELMEX). I början av oktober 1973 erhöll vi en beställning för Telmex' utbyggnadsbehov för 1975 (Mux 75-programmet). Beställningen omfattar 90 st. 60-gruppblock att levereras i delar för montering på Teleindustria Ericsson S. A. (TIM) samt högre moduleringssteg till ett värde av ca 8,9 Mkr. Sammanlagda värdet av beställningen blir ca 14 Mkr.

## Flera stororder till T

### USA

Förra året vann vårt M4 multiplex-program insteg på den nordamerikanska marknaden genom ett avtal med MCI, USA. Detta avtal har nu i år följts upp med en ny order på multiplexutrustning till ett totalt värde av 13 Mkr.

Utrustningen, som till största delen består av 60-grupper med tillhörande högre moduleringssteg, skall användas för utvidgning av redan befintliga 1800-kanals radiolänkterminaler.

Den i fjol levererade utrustningen är nu installerad. Den 24 oktober i år invigdes sträckan Chicago-New York-Washington.

### SVERIGE

Från Televerket har vi erhållit två större order. Den ena avser utrustning för programdistribution till ett värde av 3,5 Mkr och den andra PCM-utrustning för 3,7 Mkr.

Försvarets Materielverk har beställt tonfrekvensutrustning för talöverföring (ZAL). Med planering och installation av utrustningen inkluderade går ordervärdet upp till 1,3 Mkr.

## ORGANISATIONS -

## FÖRÄNDRING

### PÅ T/S

När nya produkter skall börja marknadsföras, fordras en hel del systemdokumentation. Hittills har denna framtagits på olika instanser inom T-divisionen. Den 1 oktober 1973 bildades emellertid en ny grupp med uppgift att effektivisera och synkronisera framtagningen av dessa dokument.

Gruppen, vars chef är Gösta Carleson, kommer att ansvara för:

- Försäljningshandbok, T-system
- Utrustningsförteckningar
- Specifikationsdata
- Riktprislister

Avsikten är, att all denna dokumentation för nya produkter skall vara klar vid PRO-tillfället, dvs. när T/Fo lämnar ut preliminärorder till verkstaden. Vid denna tidpunkt kan också de första offerterna ställas ut.

Sten Olof Johansson

---

## NYTT FRÅN INSTALLATIONSFRONTEN

Från våra arbetsplatser runt om i världen vill vi lämna en kortare rapport över den senaste tidens händelser på installationssidan.

Våra inmätninguppdrag hos Televerket har under senare år minskat avsevärt, och de flesta T-installationerna utföres numera i deras egen regi. Från våra egna uppdrag kan dock nämnas, att den långa 12 MHz-koaxialledningen Norrköping - Katrineholm - Flen - Strängnäs - Enköping - Uppsala i dagarna står färdig efter ca åtta månaders arbete.

Installationerna av våra PCM-system för Tvt har nu kommit i gång, och vår första inmätningsträcka är den mellan överdragsstationerna i Stockholm, Jericho - Hammarby. Under detta år skall 42 system vara trafikklara.

För SJ installeras ett 12-kanalsystem på parkabel mellan Tomtebodas och Storvik, och om några månader startar vi inmätningen av en 120-kanalutrustning för parkabel mellan Malmö och Hässleholm.

**Forts. sid. 3**

## LASSE, LASSE liten ....

Det ringer, det ringer. Klockan är åtta på kvällen. Jag skyndar mig att svara. Vem kan det väl vara.

- Ja, hej det är B. Jag är på Arlanda. .

- ... jodå, honom känner jag... Det skall jag ordna. Hej.

B hade kommit med flyg till Arlanda efter en utlandsresa och upptäckt en ung, mörkhyad man, som vandrade

omkring i ankomsthallen liksom spanande efter någon. B förbarmade sig över honom och frågade, om han kunde hjälpa honom på något sätt. Javisst, mer än gärna. Den unge mannen - vi kallar honom Y - hade just kommit från sitt fjärran hemland och skulle delta i en kurs i transmissionsteknik på LM. Meningen var, att Y skulle anlända någon dag senare, och därför infann sig ingen för att möta honom.

Forts. sid. 4

### FRÅN INSTALLATIONSFRONTEN

Forts.

Installationerna hos FMVF fortgår planenligt, och flera större anläggningar har färdigställts under året.

På den nordiska marknaden i övrigt har flera kortare uppdrag utförts med inmätningar och kontroll av våra BF-, PCM- och radiolänkutrustningar.

Portugal Här pågår kontinuerligt installation av våra terminal- och systemledningsutrustningar, och flera stationer har färdigställts under året. Koaxanläggningen Lissabon - Porto har byggts om från 4 MHz till 12 MHz. Konverteringen har genomförts med trafik gående på de äldre 4 MHz-systemen, varför arbetet har varit både komplicerat och tidsödande. Projektet är nu i det närmaste färdigt, och i stort har planeringen kunnat följas.

Jugoslavien Flera förvaltningar har under året fått våra T-utrustningar installerade inom såväl radiolänk- som koaxområdet, och flera projekt följer under den närmaste tiden.

Egypten Vårt uppdrag att övervaka kundens installation av koaxanläggningen Cairo - Asswan har förlängts, då hela projektet är kraftigt försenat jämfört med kontraktets tidsplan. De största svårigheterna har legat på kabelinstallationssidan, där framför allt bristande resurser från kundens sida har orsakat de stora förseningarna.

Senaste tidens händelser i dessa områden försenar givetvis projektet ytterligare.

Irak Även här är vårt installationsprojekt kraftigt försenat, men efter många besvärligheter och stor möda startade nu under september sluttestet av hela turn-key-projektet. Testet utföres av en fransk konsultfirma, som alltså avgör om en mycket efterlängtd Acceptance nu skall uppnås.

Från våra övriga utlandsmarknader kan nämnas, att installationen av M4-terminalerna i Spanien nu i det närmaste är avslutad. I Ecuador fortsätter utbyggnaden av telenätet med vår M4-mux samt mindre radiolänkar.

Kunden i Mexiko installerar i egen regi våra utrustningar, men vi lämnar teknisk assistans i de stora projekt som där kontinuerligt pågår.

Kortare uppdrag har utförts i Venezuela (ZAX 120), i Brasilien och Norge (PCM) samt i USA vid MCI-installationerna.

Bland de större projekt som väntar oss vill vi till slut nämna Oman, som tidigare presenterats i detta blad, och Venezuela, där en större utbyggnad av telenätet skall göras med vår M4-multiplex.

N O Carlson

LASSE, LASSE liten...

Forts.

Man säger (om det nu kan bevisas statistiskt), att det alltid finns en LM-are på väg någonstans i världen. Den här kvällen hade faktiskt först B landat i det psykologiska ögonblicket, och efter någon stund dök en annanylandad LM-are K upp. Y kunde nu slussas vidare mot sitt mål för besöket i Stockholm. K ordnade med transport till Y:s hotell, och B ringde mig och redogjorde för läget samt bad mig ta vid följande dag.

Klockan sex morgonen därpå ringde telefonen. Det är Y. Han har sovit dåligt och är hungrig. Han saknar klocka och vet därför inte, vad den är slagen. Jag hade ju också sagt, att han fick ringa hem till mig, ifall han ville något, innan vi skulle träffas vid nio-tiden. Jag lovar att hämta honom snarast möjligt och kör så fort snömodd – det är vinter ute – och trafikregler tillåter. Klockan sju prick skakar vi hand. Y:s trötta ansikte lyser upp som solen i hans varma hemland.

Jag känner mig alldeles omtöcknad, berättar han över frukostbordet hemma hos mig. Jag har upplevt så mycket nytt, slag i slag de senaste dagarna. Detta är min första större "utflykt" utanför min hemort, och det är första gången jag flyger. Överallt är det brådska. Man landar, byter plan, väntar på avgångstider. Trängsel nästan jämt, och här är det massor av bilar hit och dit. Ni, Mr O, som också måste ha rest ut för första gången till främmande land, har väl upplevt denna känsla av litenhet inför allt det nya man möter.

För att trösta eller kanske mer för att erkänna, att jag själv varit i samma predikament, berättar jag för Y hur jag upplevde min ankomst till New York som 20-årig emigrant. Jag reste då med båt, i s.k. emigrantklass, elva dagar med kyla, storm, regn och sjösjuka, och var väl inte i bästa kondition fysiskt sett vid ankomsten. Att jag sedan inte möttes av den person, som jag väntade mig skulle stå på kajen och morsa åt mig, utan hamnade på ett uppsamlingsställe på Broadway i stället, skrämde mig inte så mycket. Men när jag sedan i den mörka, regniga oktoberkvällen hämtades av min släkting och såg reklamljusens mångfald, trafikens brådska, skyskraporna, som försvann upp i det svartgrå diset, och så småningom upplevde bullret och atmosfären vid mitt livs första subway-resa, kände jag mig verkligen ynkligt liten. En månad senare åkte jag runt på egen hand, inte så lite kaxig över min snabba anpassning.

Så, Ni ser, man överlever. Det kommer inte att dröja länge, förrän Ni hittar i såväl Stockholms T-banor som LM:s korridorer. – Det stämde också, för snart var Y hemmastadd här, och jag har intryck av att så är fallet med de flesta av våra studiebesökare.

Det är helt naturligt, att vi på LM, som har hand om våra gäster, vill bidra till deras trivsel, så att de återvänder hem med en positiv uppfattning om vistelsen hos oss. Det är ju också en god PR för vårt företag.

...VÄRLDEN är så stor.

Philip Odland

---

## T-bladet

Nästa nummer av T-bladet  
kommer ut lagom till jul.  
Hjärtligen välkomna med  
manuskript – dock senast  
den 5 december till  
TN/T/Ffu G. Fagerström.