



## VÄLKOMMEN ZAX 120 T.

En ny medlem, ZAX 120 T, har inför-livats i T:s familj av bärfrekvenssystem för långdistansöverföring på koaxialkablar. Siffran 120 efter systembeteckningen talar om att det gäller överföring av 120 telefonkanaler, och så långt är beteckningen analog med andra systemtyper, såsom ZAX 300, ZAX 360 etc. Bokstaven T efter kanalantalet betyder, att systemet skiljer sig på något sätt från övriga system. I detta fall är det så att en enda koaxialtub - 2-trådsdrift - användes för överföring av de 120 kanalerna, medan de andra systemtyperna har två tuber - 4-trådsdrift.

De första inkomna orderna är nu under installation, och flera order förberedes för leverans. Dessutom är nya offerter på gång.

Orsaken till att system ZAX 120 T kommit till är att den relativt nya klenkoaxialkabeln kunnat konstrueras på ett ekonomiskt sätt för användning i existerande luftledningsstråk, där behov för utökning finns, men där man

av såväl tekniska som ekonomiska skäl endast kunnat tänka sig en begränsad utbyggnad eller ingen utbyggnad alls av själva luftledningsstråket.

Från början var man således mest inriktad på tillämpning av denna systemtyp för stolpledning, varvid en självbärande kabel skulle komma till användning. Det har emellertid visat sig, att det även finns bruk för en enkel koaxialtub lagd i jord, antingen som enskild kabel eller som en enkel tub i en större kabel.

Genom sitt dubbla användningsområde, dels för stolpledning dels för jordkabel, ser system ZAX 120 T ut att bli användbart både som enskilt system och som integrerande del i transmissionsnät, där såväl större som mindre systemtyper ingår. I gamla stråk, där utökning önskas, finns vanligtvis en stolpledning, där ZAX 120 T kan installeras snabbt och utan alltför omfattande förberedelser. Systemet är dessutom mycket flexibelt, när det gäller avgränsningar utefter en ledning.

Helt nyligen har order på vissa speciella disponeringar av system ZAX 120 T kommit in, varför man nog kan vänta sig än fler tillämpningsområden, allt eftersom systemet blir mera känt.

System ZAX 120 T arbetar inom frekvensområdet 60-552/804-1304 kHz, och dess prestande såväl som uppbyggnad är likvärdiga med dem som gäller beträffande de större systemen av M4-typ.

Philip Odland



## AKTUELLA AFFÄRER

### Sverige

Televerket har utökat den senaste systemledningsbeställningen med 2,3 Mkr. Samma kund har dessutom glatt oss med en stor order på programdistribution i M4 för 7,8 Mkr. Vidare är det intressant att notera, att EBN nyligen fått en order från Försvarets

materielverkpå militär 4-kanalutrustning till ett belopp av 12,2 Mkr.

### Ungern

Elektroimpex och Budavox har beställt 960-kanals systemledningsutrustning för klenkoax. Orderbeloppet är 2,8 Mkr.

### Mexico

Från Telemex har pedido - spanska för order - inlutit på multiplex upp till 1800-kanals ledningsband för 11,8 Mkr. Ordern omfattar bl. a. 60 st. 60-grupper, varav 41 skall levereras från TIM, vårt tillverkningsföretag i Mexico, som tidigare bl. a. tagit upp tillverkning av pupinspolar.

### Ecuador

ETG, Guayaquil, har beställt ZRL 400 (radiolänkutrustning) och tillhörande multiplex för 1,0 Mkr.

### Brasilien

Ericsson do Brazil och Telepar har beordrat antennkabel och 24-kanals multiplex för 0,8 Mkr.

Janne Blohm

Ole Kjeldsen

---

## BOTTENSKRAP I T-BURKEN

För omkring fyra år sedan gjorde T-bladets redaktion en enkätbland läsarna om T-bladets innehåll. Resultatet har redovisats tidigare, dock endast summariskt, och då manuskripttorka f. n. råder, tog sig undertecknad uppgiften före att gå igenom bunten med de 60 svarsformulären för att finna eventuella uppslag.

FRÅGA 1 gällde T-bladets ev. värde som informativt organ samt balansen mellan de ämnen som brukar behandlas d. v. s.

### a) Aktuella affärer

Toly av de 60 ansåg, att detta ämne borde utökas, 45 att det var tillräckligt och två att det skulle minskas. Endast en deklarerade ingen åsikt.

### b) Teknik

Mer teknik i T-bladets spalter efterlystes av 22 av de tillfrågade, medan 36 ansåg nuvarande spaltmängd vara tillfredsställande. Två ville ha mindre teknik i T-bladet.

c) Organisationsändringar

borde ges mer utrymme enligt två svarande, var lagom ansåg 51 och borde minskas enligt tre. Fyra hade ingen åsikt.

d) Gäster

Ämnet borde utökas ansåg sex, var lagom tyckte 45 och borde minskas enligt tre. Två ansåg, att ämnet kunde utgå, och fyra saknade åsikt.

FRÅGA 2 löd: Bör något område utöver a) - d) ovan behandlas i T-bladet? I så fall vad?

Frågan lämnades obesvarad av 43. Bland de övriga 17 hittade vi följande ämnen, som ansågs lämpliga för T-bladet: Intervjuer. Verkstadens problem. Inmättnings- och montagearbeten ute på fältet. Konkurrenternas arbete. Missade order!!! Rationaliseringssträvandenas inverkan. Upplysning om planerade eller nyinkomna mätinstrument. Populärserie om våra instruktioner. Humor!!! Teknikutvecklings- och försäljningsplanering. Information om andra divisioners verksamhet och organisation. Nyinköpt litteratur. Försäljningsverksamhet - information om kunderna. Konstruktionsarbetet. Licenstagare. T:s ställning på världsmarknaden. Rapport från tjänsteresor. Ekonomisk information.

FRÅGA 3 löd: Vilka åtgärder skulle Du vilja föreslå för att stimulera presumtiva författare till att inlämna artiklar?

37 hade inga förslag alls att komma med, men femton av de tillfrågade ansåg, att ett honorar för publicerade bidrag skulle stimulera skrivlustan. Några siffror nämndes i en del fall - från 50 och upp till 1000 kr.. Sätt ut författarens namn eller signatur, föreslog fyra, och en av dessa t. o. m. författarens porträtt. Beordring från högre ort, vilket en påbjöd, är knappast stimulerande men måhända effektivt. I övrigt nämndes: Bestäm målsättning

och beställ därefter artiklar. Mer information. Påstötning från ansv. utg. (Det har väl förekommit under T-bladets hela existens?) Begär upplysning om aktualiteter, välj ämnen, begär artikel.

FRÅGA 4: Informerar Du Din personal om vad som skrivits i T-bladet?

31 av de 60 gjorde det som regel, åtta ibland och sex sällan. Femton svarade inte på frågan.

FRÅGA 5: Cirkulerar T-bladet bland Din personal (vilket ej är förbudet)?

46 lät T-bladet cirkulera, fyra skickade runt det ibland och sex sällan. Fyra lämnade frågan obesvarad.

FRÅGA 6: var ingen egentlig fråga utan gav utrymme för övriga synpunkter.

46 hade inga övriga synpunkter. De kommentarer som gjordes av de övriga 14 var måhända inte så märkvärdiga, men här redovisas ett axplock.

Rubriken "Information för arbetsledningen" bör utgå. Rak höger marginal slopas. T-bladet kommer ut för sällan - 12 ggr om året vore lagom. (Om det finns tillräckligt med stoff, ja.) Nyanställningar och avflyttningar. Fotografiera ned texten till hälften, så får man plats med dubbelt så mycket. (Kan knappast vara allvarligt menat.) Låt T-personalen komma med synpunkter och förslag till förbättringar inom T:s organisation o. d. Två (utomlands) önskade en engelsk utgåva, då de flesta anställda var icke svenskspråkiga. Tre gav sin eloge till redaktionen för dess utröttliga intresse för T-bladet.

Kontentan av enkäten är kanske lite mager. T-bladet är så där lagom bra på alla punkter - men är det att anse som tillräckligt? För att T-bladet skall kunna ha en berättigad existens i fortsättningen, gäller det att bygga upp ett förråd av artiklar och notiser, ja helst ha en aldrig sinande källa att ösa ur.

Åtminstone ett av förslagen i rundfrågan har tagits ad notam. Från och med detta nummer följer vi nämligen Erga- och MI-bladens exempel och låter T-bladet vara en information för T:s hela personal. Nu när läsarnas antal mångfaldigats, inbillar vi oss faktiskt, att T-bladets medarbetare ökar avsevärt i antal. För närvarande är det tomt i T-burken, och undertecknad, som har blivit beordrad att utkomma med nästa nummer av T-bladet i mars, skriar efter manuskript.

Någon kanske känner sig stimulerad att författa en artikel om montagearbetet ute på fältet, en annan lämnar rapport från en affärsresa i fjärran land - vare sig ordern missades eller ej, och en tredje tar måhända upp verkstadens problem kontra försäljningsbudgeten till debatt o. s. v.

Låt oss hjälpas åt att få lite mer färg, must och styrka på T-bladsbrygden.

G. Fagerström



#### BIBLIOTEKET

har återigen flyttat - denna gång till rum 442 i T-huset.

En liten men dock nyhet är, att en särskild tidskriftshylla skall installeras, där nyinkomna, periodiska utgåvor kommer att finnas tillgängliga för allmänt studium en vecka, innan de "försvinner" ut på sedvanlig cirkulation.

Nu när biblioteket fått en något mer central belägenhet än tidigare, blir det med all säkerhet mycket lättare att få tillbaka långlånade böcker, säger fru Göransson glatt. - Ja, visst är det lätt att säga tulipanaros, men det är svårt att göra'n så'n.