

Ericsson
LM

T-bladet

25. 2. 1966 TRANSMISSIONSDIVISIONEN

Årg. 10 Nr 1

AKTUELLA AFFÄRER

Kungliga Telestyrelsen har hos oss placerat sin första order på transistoriserad 12 MHz systemledning för nya koaxialkablar från Kristianstad över Kalmar till Norrköping, från Sundsvall över Sollefteå till Örnsköldsvik samt från Boden till Luleå. En första delleverans skall slutföras under 1968 och serieleveranserna under 1969 och 1970.

Vattenfall har inkommit med beställning på två stativ BF på kraft.

EBN i Norge har för leverans till Telegrafstyret beställt en utrustning ZAG 300 samt en sats oscillatorstativ för kanal- och gruppmodulering.

Från Mexico har order inlutit på bl.a. 10 terminaler för 12-kanal på kabel samt 672 kanaländar för radiolänk fördelade på två order.

BOKSLUTET FÖR 1965

T-divisionens fakturering för 1965 uppgick till 92,3 Mkr (75,5). Summan fördelar sig på

bf-utrustningar	67,2 Mkr (55,0)
tonfrekvensutrustn.	8,5 Mkr (5,2)
pupinutrustningar	10,0 Mkr (10,1)
teknik	3,2 Mkr (2,7)
övrig materiel	3,4 Mkr (2,5)

Orderingången under det gångna året slutade på 79,8 Mkr (87,6). Härav belöper sig på

bf-utrustningar	57,7 Mkr (67,3)
tonfrekvensutrustn.	5,0 Mkr (2,3)
pupinutrustningar	11,0 Mkr (10,9)
teknik	2,9 Mkr (3,2)
övrig materiel	3,2 Mkr (3,9)

Siffrorna inom parentes avser motsvarande värden för år 1964.

Den 31.12.1965 hade T-divisionen 456 tjänstemän. Motsvarande siffra per 31.12.1964 var 432.

MOTSTÅND OCH KONDENSATORER

När det gäller att välja ut lämpliga motstånd och kondensatorer till våra apparatkonstruktioner har vi ett stort material att välja ur.

Kondensatorer förekommer med en mängd olika dielektrika, impregnerat papper, plast, glimmer, keramik, metalloxid och glas. Kondensatorernas elektroder kan utgöras av en metallfolie, ett genom vakuumförångning anbragt metallskikt, en elektrolyt eller en halvledare.

Motstånd förekommer i form av trådlindade motstånd, ytskikt- och mas-samotstånd. Motståndsmaterialet kan bestå av en metall, en metallegering, en metalloxid eller en halvledare.

Eftersom det finns en stor mängd fabrikanter, var och en med sin uppfattning om hur produkten skall se ut och med olika personella, tekniska och ekonomiska resurser, är det givet att typfloran måste vara rik och att di-

mensionering och kvalitet varierar inom vida gränser. Det skulle säkert bereda våra konstruktörer ett stort nöje att få välja och vraka bland all världens komponenter, vilket man givetvis inte kan tillåta, emedan våra komponentkostnader då skulle bli alltför höga.

Antalet typer måste hållas nere så långt det går med hänsyn till de berättigade krav som kan ställas på dem. Givetvis skall de komponenter vi använder vara ändamålsenliga för sina uppgifter, ha rätt kvalitet och pris. Skall komponentarbetet kunna bedrivas effektivt, är det nödvändigt att konstruktören vid nya konstruktionsuppgifter snarast undersöker varför redan standardiserade komponenter eventuellt ej duger.

Ibland är det utom all diskussion, t. ex. om de standardiserade komponenterna har för stor bygghöjd. Ibland har dock användbarheten av en standardiserad komponent underskattats eller en "ny" komponent överskattats. Kan man undvika att införa en "ny" komponent, är stora kostnader inbesparade. Till detta kommer förhållandet att det finns en viss erfarenhet av tillförlitligheten hos en redan använd komponent. Att välja ut och prova en ny komponent kan ta lång tid - ett år är inte onormalt.

Vid studium av datablad får man lätt ett för gott intryck av komponenten. Angivna data avser t. ex. ofta en betydligt kortare livslängd än den vi måste fordra. Detta är inte alltid angivet. Det har visat sig att en del fabrikanter är ganska optimistiska när de anger data.

Den komponent som väljs måste finnas tillgänglig under hela den tid de konstruktioner i vilka den ingår är aktuella för tillverkning och under den tid den skall kunna levereras som reservdel till våra kunder. Ur pris- och kvalitetssynpunkt är det lämpligt att välja sådana utföranden som kan erhållas från mer än en leverantör. Vår artikelförteckning måste utformas med hänsyn till dessa krav.

Efter ett preliminärt val av en komponent måste denna beställas hem och provas. Provnigen består av såväl mekanisk som elektrisk provning. Genom dissekering fastställs uppbyggnad och dimensionering så noggrant som möjligt. Utfaller resultaten till belåtenhet kan erforderliga LME-dokument göras upp. Det är lämpligt att med en kvalitetsspecifikation kräva en viss minimikvalitet. Det är dock praktiskt taget omöjligt att enbart medelst denna skapa garanti för en viss livslängd. Komponenter med långt liv har man utsikt att få om de har en ändamålsenlig uppbyggnad, är moderat belastade och tillverkade av en fabrikant som enligt tidigare erfarenheter har en hög och jämn kvalitet hos sina produkter.

NYA LOKALER

Vår divisions verksamhet får allt större omfattning och därmed ökar också antalet tjänstemän. Detta har skapat en lokalbrist som blir svårare för varje månad som går. En liten del av denna trångboddhet kommer dock inom kort att vara avhjälpt. Genom omorganisation hos våra grannar, TV, har en del lokaler belägna rakt under TV:s matsal kunnat överlåtas till oss. I slutet av januari påbörjades ombyggnadsarbetena av utrymmena, vilka beräknas vara klara för inflyttning under april månad. Lokalerna, som är belägna på fastighetens tredje plan, kommer så småningom att direkt förbindas med den övriga T-divisionen genom en täckt gångbro.

De nya lokalerna som övertagas från Vt 742, skall disponeras av Fod, Kro och Teb.

GÄSTER

Deputy Chief Engineer W. Bakhoun från UARTO, Cairo, besökte oss under ett par av vinterns kallaste veckor. Det är vår förhoppning att ing. Bakhoun kom att uppskatta vår teknik och att det redan goda samarbetet med UARTO därigenom ytterligare förbättras.