



# T-bladet

15.11.57

## TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Nr 2

### SYSTEMSIDAN KOMMENTERAR PROJEKTURVALET.

Det viktigaste och största av våra många projekt är vad vi i dagligt tal kallar "nya 60-gruppen". Detta projekt innebär nykonstruktion av en bärfrekvent terminalutrustning, som på sändarsidan samlar och uppmodulerar 60 telefonkanaler så att det av CCITT normerade 60-gruppbandet 312 - 552 kHz bildas, samt på mottagarsidan demodulerar och uppdelar nämnda band i sina respektive kanaler.

Skapandet av denna utrustning är endast ett steg på vägen mot konstruktion av en fullständig 12 MHz-terminalutrustning.

En del frågor tränger sig på i samband med valet av detta projekt. Vad kan vi t.ex. sälja av denna utrustning? Härtill kan svaras att det enbart i Sverige finns ett mycket stort behov av sådan materiel under de närmaste 15 åren. Kan vi alltså få fram en modern och konkurrenskraftig terminalutrustning har vi den stora fördelen att kunna sälja på en stor inhemsk marknad.

En annan fråga som man ställer sig är: kan vi sälja dessa terminalutrustningar utan att vi samtidigt kan erbjuda kunden de därtill hörande systemledningsutrustningarna? Denna fråga bör kunna besvaras med ja. Erfarenheten från våra egna 4 Mp/s systemledningsleveranser visar att systemledningar och terminalutrustningar betraktas som två helt skilda utrustningar. Här i Sverige arbetar man till och med med blandade terminalutrustningar. Ett stort arbete har gjorts i CCITT för att standardisera frekvensband och nivåer för att göra samkörning av olika fabrikat möjlig.

Den nödvändiga arbetsmängden är visserligen stor - 120 manår - för att slutföra detta projekt, men har man först

utrustningen färdig kan man med relativt små arbetsinsatser avleda en rad terminalvarianter för radiolänk (ZAR 12,24,60,120 och 240). Även terminalutrustningar för luftledningssystem och kabelsystem kräver en relativt liten insats för att kunna konstrueras med byggbitar från koaxialterminalens 12-gruppustrustning. På liknande vis går det relativt enkelt att överföra den erfarenhet, som den till terminalutrustningarna hörande tonsignalutrustningen ger för konstruktioner av fristående typ.

Koaxialterminalutrustningen är därför ett attraktivt projekt därför att utrustningen i sig innehåller byggbitar till en rad övriga bf-projekt.

Det nämndes att tonsignalutrustningen av fristående typ på enkelt sätt gick att avleda från terminalprojektet. Arbetet med utrustningar av sistnämnda art innebär en del fördelar som kanske ej uppskattas efter förtjänst. Tonsignalarbetet framtvingar ett samarbete med N och X-avdelningarna, vilket bidrar till en större förståelse för att problemen erhålls avdelningarna emellan. Efter hand som utvecklingen går framåt torde gränsen mellan X-materiel och T-materiel bli mer och mer flytande. Vi får därför fler och fler gemensamma problem och tonsignalarbetet kan bli början till ett samarbete på vida bredare front. LF-materiel är vidare just vad verkstaden önskar - stora serier av lika enheter - enheter som kan skapas med en relativt ringa arbetsinsats.

## FAKTURERING, ORDERINGÅNG.

Faktureringen under oktober var 1,3 Mkr. Under samma tid var orderingången ca. 12 Mkr. Vissa av dessa order redovisades redan i förra numret av T-bladet. Bland de beställningar, som inkom under senare delen av oktober, kan noteras två 12-kanalsystem ZAA 12 till västra Sumatra för 350 tkr, 1-kanalsystem till Norge för 170 tkr och kabelavslutningsstativ till Norge för 170 tkr. Dessutom kan nämnas att Vattenfall och Värmlands Lednings AB har beställt en del kraft-carrierutrustningar.

## OFFERTER.

Offerterna på koaxialutrustningar och luftledningssystem för Pakistan har nu utarbetats och ing. Vikberg, FfuC, är f.n. i Pakistan för närmare diskussioner med kunden.

I Jugoslavien har inlämnats en något omarbetad offert, som senare resulterat i order på utbyggnad till i första hand 120 kanaler av det redan installerade 60-kanalsystemet Belgrad - Zagreb.

Till Island har offererats 1-kanalsystem och 8-kanalsystem för luftledningar. För en förbindelse Damascus - Amman bearbetas en offert på 12-kanalsystem med tontelegrafi och programkanal.

Förutom projekteringen av programledningsutrustningar för storstationer, som omnämndes i förra numret av T-bladet, utarbetas f.n. offerter för mindre och medelstora stationer hos Televerket.

Användningen av boosters har diskuterats i Finland vid ett besök i Helsingfors av ing. F. Andersson, FflC, och ing. W. Schütze, Fx.

## LÖNEJUSTERING 1.1.1958.

Enligt den överenskommelse som träffats mellan de centrala organisationerna gäller på tjänstemannasidan, att lönerna komma att ökas fr.o.m. 1.1.1958 med 3,5%. Detta procenttal har ett visst samband med den arbetsförkortning, som träder i kraft 1958 för de kategorier personal som ha 48 timmars arbetstid, t.ex. verkstadsarbetare och på tjänstemannasidan förmän och verkmästare. För de tjänstemän, som ha 48 timmars arbetstid, gäller nämligen, att de 1958 få en reduktion till 47 timmars arbetstid per vecka. På grund härav få de emellertid icke lika stor generell

höjning som de tjänstemän, som redan förut ha kortare arbetstider och för vilka någon förkortning av arbetstiden nu inte sker. Procenttalet 3,5% reduceras i proportion till arbetstidsförkortningen. Den generella höjningen kommer att utges i form av ett tillägg till lönen under tiden januari-mars 1958 för att bakas in i lönen i samband med vår normala lönerevision per 1.4.58. Det generella tillägget beräknas på lönen den 31.12.57, vilken lön utgör pensionsunderlag intill ordinarie lönerevision den 1.4.58. För att tjänstemännen ej skola förlora i övertidshänseende på detta arrangemang har bestämts att procenttillägget skall utgå även på övertidsersättning under tiden januari t.o.m. mars.

## ORGANISATIONSFRÅGOR.

Den i föregående nr av T-bladet omnämnda sektionen för spec. projekt, Kz, har nu organiserats på grupper.

L. Person	KzC	Sektionschef
G. Emanuelsson	KzbC	System I
A. Andersson	KzdC	" II
B. Olsson	KzeC	" III
B. Melin	KzrC	Ritgrupp

B. Olsson, f.d. KngC, skall avsluta sina nuvarande arbeten på Kn under december, varefter gruppens arbetsuppgifter med nuvarande personal kommer att övergå till Knd.

En ny grupp, Kng, under H. Olszanski, tidigare Gk, har upprättats med uppgift att inom Kn handlägga allmänna konstruktio-  
ner. Ing. Olszanski kommer även att bidra med teknisk konsultation inom sitt verksamhetsområde.

Fx har förstärkts genom att J. Jansen, f.d. Gk, numera ingår i sektionen, där han handlägger frågor rörande radiolänkprojekt.

Till den tidigare vakanta befattningen som KrbC, har tillsatts A. Almgren, f.d. GbkC. Gruppen utför arbetsberedningen för ritkontoren inom Kr.

Avd. G:s tidigare exp.verkstad är sammanslagen med K-avd. motsvarande verkstad under Kr. För arbetsledningen inom experimentverkstaden svarar I. Rogstadius.