

T-bladet

Ericsson
LM

17. 10. 1958

TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Årg. 2 Nr 9

TILLVERKNINGEN PÅ TV

För den normala tillverkningen vid TV svarar TVt, som omfattar arbetsstudiegruppen TVts och tillverkningsavd. Vt 42, 44, 45 och 48. Dessutom tillkommer Vt 41 som ansvarar för underhållet av de elektriska och sanitära installationerna på Tellusområdet, detaljförrådet F88 och förvaltningen av T:s lager L 74.

De dominerande objekten för TVts metodstudier är detaljer och enheter för det nya byggsättet. Resultat av dessa och verkstadsbefällets synpunkter delges sedan konstruktörerna. En mera specifik kritik på varje detalj och enhet sammanställs efter det utfallsprovet blivit klart.

I gruppens arbetsuppgifter ingår också operationskortsuppläggning och ackordsättning. Som grund för ett ackordspris ligger i allmänhet en klockstudie, men ofta sättes ackordspriser syntetiskt, dvs. efter en prisregel, som är baserad på en mängd klockstudier utförda under ett år eller längre tid.

Av de tillverkande avd. omfattar Vt 42 kabelsyning, panel- och stativförbindning, tillverkning av folieplattor samt en grupp för verktygtillverkning och mekaniskt styckearbete. Vt 44 utför lindning, impregnering och satstillverkning. Kristallverkstaden Vt 45 och Vt 48, som svarar för panelprovning och slutavsyning, är placerade på HF.

Tillverkningen av foliekort startade på TV för ca ett år sedan och utöver experimentplattor till avd. T, U och C har också levererats plattor till bl. a. SRA.

Snabbverkstaden TVs med Vt 46 svarar för utfallsprov och prototyper vid nykonstruktion. En särskild grupp, TVse, handlägger beredningen av dessa arbeten och sammanställer synpunkter och anmärkningar, som framkommer vid tillverkningen, för delgivning till konstruktörerna på avd. K.

Denna verkstad klarar också kompletteringsarbeten för kundorder då leveranstiden ej medger normal genomloppstid i verkstaden. Fpb beordrar normalt dessa arbeten för leverans till lager, men även TVp kan beordra arbeten här. Som normal genomloppstid på TVs räknas i dag 3-4 månader, varvid som regel inköpen av komponenter är avgörande för leveranstiden.

För uppdragsgivarna gäller det att se till att specar, ritningar och provningsföreskrifter finns tillgängliga och kan tillställas TVs med några dagars varsel.

Det är mycket viktigt att snabbverkstaden ej missbrukas, framför allt ur kostnadssynpunkt, man måste nämligen räkna med minst dubbelt Tk, men också på grund av risk för överbelastning. I det senare fallet blir inte sektionen den snabba väg, som den är avsedd att vara.

Den förändrade ordersituationen har medfört att TV:s totala kapacitet successivt har anpassats till en lägre nivå. I dag är antalet timanställda endast 360 mot 580 i början av 1957, vilket har varit avgörande för att verkstaden på TV ej behövt tillgripa 5-dagarsvecka under september och oktober.

AKTUELLA AFFÄRER

Bland de under september inkomna beställningarna kan nämnas följande:

Finland har beställt utrustningar för i stort sett åtta 60-kanalsförbindelser på den existerande kabeln mellan Helsingfors och Åbo. Vi har i detta sammanhang fått order på 8 st. HF- och gruppmodulatorstativ, 7 st. mellanstationer med förstärkare, nivåregleringsutrustningar o. dyl.

Island har för sitt luftledningsnät beställt ett antal 1-kanalsystem av typ ZAF 11 samt 4-kanalsystem ZAAF 4. De sistnämnda utrustningarna levereras av FATME och oss i samarbete.

Från Danmark har kommit ytterligare beställningar på tonkodutrustningar.

Bland övriga beställningar kan noteras order från FATME på tontelegrafutrustningar av det transistoriserade utförandet samt på den svenska marknaden klirrmätare för SAAB, kompletteringsutrustningar för Telestyrelsen, Vattenfallsstyrelsen m. m.

CIGRE

Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques bildades i Paris år 1921 med syfte att underlätta ett internationellt utbyte av tekniska erfarenheter beträffande produktion och distribution av elektrisk energi. Den är en av de äldsta internationella elektrotekniska organisationerna och dessutom en av de största med ung. 2200 permanenta medlemmar från ett 50-tal länder.

Förbindelsen från högkvarteret i Paris med de olika länderna sker över nationella kommittéer - i Sverige har Centrankommittén för Internationella Ingenjörskongresser ett arbetsutskott för CIGRE.

Det tekniska arbetet inom organisationen är fördelat på 18 studiekommittéer, där antalet medlemmar är max. 12. Ett land får endast repr. av en medlem, och denna har i allmänhet som stöd för sitt arbete en nationell subkommitté.

De flesta studiekommittéerna behandlar rent krafttekniska frågor, men

kommittéer av speciellt intresse för oss på LME är de för telefon- och radiostörningar och HF-transmission. Den sistnämnda, i vilken KB, S Rodhe, är svensk medlem, har som arbetsområde all teletransmission i kraftdistributionens tjänst. Bland frågor som varit under behandling under årens lopp kan nämnas högfrekvensspärrar, kraftledningars egenskaper för bärfrekvenstransmission, radioförbindelser m. m.

Vid de stora kongresser som hålls i Paris vartannat år, diskuteras rapporter från studiekommittéer och enskilda medlemmar och ges tillfälle till givande sammanträffanden mellan experter från olika länder.

UTBILDNING - INFORMATION

De i ett tidigare T-blad nämnda kurserna i allmän transmissionsteknik del I och del II startade i september. Antalet deltagare på T och TV under 1950, 1957 och 1958 skulle därmed uppgå till 220 st. i del I och 135 st. i del II, varför alltså större delen av den tekniska personalen på dessa avd. därmed skulle ha deltagit i kurserna.

För hösten och våren planeras också kurser i bl. a. mätteknik, aktuella K-system, systemproblem (området mellan "T"- och "X"-teknik) och för viss F-personal genomgång av LME- och T-rutiner (bl. a. grupporderbehandling och spedition) samt ev. transistorteknik.

Som en del av denna verksamhet kan kanske räknas några diskussionskvällar om mera allmänna för oss på T-avd. intressanta problem av teknisk och annan natur. Det första ämnet, "Morgondagens transmissionsteknik", avhandlas fredag den 24 okt. kl. 17.15 i TV:s matsal enl. särskilt meddelande på anslagstavlor.

PERSONALFÖRÄNDRINGAR

I samband med att arbetet inom telefaxområdet avslutats har Ing. G Snell överflyttat till Kk, där han till en början kommer att vara sysselsatt med vibrationsundersökningar för nya byggsättet. Ing. H Sturm kommer att arbeta med nya uppgifter inom Kn.