



T-bladet

24.1.1958

TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Nr. 1

RADAR

Sektion Kf vid MÖ-fabriken hörde tidigare till T4 och flyttade under 1956 till MÖ, där LME köpt en fabriksfastighet. Sektionen har sedan dess expanderat så kraftigt, att den idag omfattar ca 70 man. Kf disponerar lokaler med en bruttoyta av 1000 m². Sektionen arbetar uteslutande med militära uppdrag, varför av sekretesshänsyn endast några exempel på aktuella arbetsuppgifter kan lämnas.

I samarbete med Kk utföres mycket arbete på att få fram lämpliga komponenter för sektionens produkter. Därvid ställs speciellt stora krav på klimatbeständighet, mekanisk och elektrisk stabilitet samt miniatyrisering. Detta har resulterat i att sektionen utför ett omfattande arbete med impregnering och ingjutning av komponenter, speciellt transformatorer. Här kan nämnas, att MÖ:s verkstad har utrustats med en impregnerings- och ingjutningsanläggning för moderna konsthartser. Denna inläggning har så stor kapacitet, att arbete kan utföras åt andra avdelningar.

Mottagargruppen är sysselsatt med att söka få fram lämpliga tillverkningsmetoder för apparater sammansatta av vågledare. Undersökningar pågå i samarbete med MÖ/V av olika metoder för lödning och svetsning av lättmetaller samt precisionsgjutning.

Av intresse kan kanske även vara, att sektionen vid MÖ-fabriken har en rätt omfattan-

de utrustning för klimatiska och mekaniska prov av komponenter och apparater. För klimatprover finns frysbox med lägsta temperatur -65°, värmeskåp, fukt-kammare och en undertryckskammare. För de mekaniska proven finns en fallprovmaskin med max. belastning 50 kg. och en vibrator med en dragkraft av 300 kg.

Ritgruppen, som skall tillfredsställa de elektriska konstruktörernas krav på monteringsplåtar med ringa vikt och goda lödmöjligheter, gör i samarbete med Kf:s egen kemist undersökningar av olika ytbehandlingar på lättmetall. Kraven är förutom god ledningsförmåga och lödbarhet även ett gott korrosionsskydd.

Servogruppen, som bedriver en intensiv verksamhet med olika typer av servosystem, har till sitt förfogande en mindre analogmaskin för att underlätta de teoretiska beräkningarna.

AKTUELLA AFFÄRER

Från Televerket har inkommit beställning på tonsignalutrustningar för 1-frekvens inombandssignalering. Vidare skall till Televerket levereras ett antal koaxialförstärkare för förbindelsen Västerås - Eskilstuna - Norrköping.

Från Norge har vi bl.a. erhållit beställning på tonsignalutrustning för Statsbanorna. Brasilien har beställt ytterligare 8-kanal system för luftledning.

Bland större offerter, som utarbetats på sista tiden, kan nämnas radiolänk-förbindelser med 120- och 240-kanals terminaler till Brasilien för de planerade viorna mellan bl.a. Rio de Janeiro, Sao Paulo och den planerade nya huvud-

staden Brasilia. Vidare har till Norge offererats 60-kanalsystem på kablar mellan Oslo och Halden.

Under 1957 fick vi beställningar för totalt ca 30 MKr och fakturerade för ca 20 MKr under året. Denna fakturering motsvarar dock inte all den materiel, som levererats, emedan vissa anläggningar inte faktureras förrän de installerats och överlämnats till kunden.

MONTAGENYTT

Televerkets stora koaxialbeställning, som började levereras för 3 år sedan, liksom ombyggnaden av äldre koaxialsystem Stockholm - Göteborg och Stockholm - Västerås, vilka påbörjades för 2½ år sedan, har nu avslutats. Vissa mindre arbeten, som t.ex. gruppmoduleringsutrustning för 8-kanalsystem Stockholm - Gävle - Sundsvall samt ett 8-kanal luftledningssystem Karlstad - Hagfors har också nyligen levererats.

Från Brasilien kan nämnas, att sedan koaxialutrustningen Sao Paulo - Campinas nu är i drift, pågår installationsarbetet med förbindelserna Sao Paulo - Santos och Sao Paulo - Rio för fullt. Detsamma gäller för de omfattande förbindelserna i Colombia i triangeln Bogota - Medellin - Cali med avgreningar.

Kontrakt 2 i Italien, som omfattar bl.a. koaxialinstallationer på sträckan Napoli - Foggia - Bari är, vad på Fm ankommer, i huvudsak slutförd. Resterande arbetsuppgifter är installation av cosinusutjämningsstativ och luckpiloter. Övriga återstående arbeten skall utföras i SIELTES regi.

UTBILDNING

I början av februari startas tre kurser i transmissionsteknik, varav en i del I och två i fortsättningskursen del II, vilka senare är avsedda för dem, som deltagit i del I under våren och hösten 1957.

För dem, som 1950 deltog i den första kursen i transmissionsteknik, planeras en fortsättningskurs till hösten.

I den nyligen påbörjade kursen i pulsteknik vid Tekniska Läroverket, vilken beräknas pågå under tiden febr.-maj 1958, deltar 3 man från Kz.

RESOR

Ing. Vikberg, FfuC, är f.n. i Karachi för diskussioner med Telefonförvaltningen.

Ing. Reppen, FfbC, befinner sig sedan ca två veckor i Venezuela, Oro-ligheterna i landet lär emellertid ej bero på hans närvaro där.

Ing. Gidlöf, Ffu, har efter giftermål lämnat landet och rest till Colombia för att där övertaga ansvaret för transmissionsavdelningen.

UTNÄMNINGAR

Förutom redan offentliggjorda utnämningar inom Fm, har beslutats, att ing. L. Kristersson fr.o.m. 1.2.1958 kommer att efterträda ing. A. Olert som KkkC.

Ing. K. Ohlson, tidigare KrdC, är fr.o.m. 1.1.1958 fast placerad i Darmstadt med tjänstebeteckningen KdrC.

NYA UPPDRAGSNUMMER

Som framgått av distribuerade papper har en omläggning av uppdragsnumren för T-avdelningarna gjorts fr.o.m. årsskiftet.

Uppdragsnumrens syfte är att redovisa kostnaderna på de olika utvecklingsprojekten. Med den nya uppläggningsnumren erhålles projektkostnaden per sektion. Rapportering härav kommer t.v. att ske månadsvis.

För flertalet av nu pågående arbeten har de sektioner, som deltar i utvecklingsarbetet budgeterat beräknad tidsåtgång per projekt. Dessa budgeteringar kommer att följas upp genom tidskrivningen och att periodvis revideras. Genom tidskrivningens siffror räkna vi med att även få säkrare materiel för framtida tidsbudgeteringar av projekten.