



T-bladet

25.5.1959

TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Årg. 3 Nr 5

AKTUELLA AFFÄRER

Från Telestyrelsen har vi erhållit en större beställning omfattande terminalutrustningar för de planerade radiolänkanläggningarna på sträckan Sundsvall-Örnsköldsvik-Umeå-Boden. Beställningen omfattar även de i detta sammanhang erforderliga utrustningarna för utökning av överdragsstationen i Stockholm.

Leverans skall ske i ett par etapper. Det planerade tidsprogrammet innebär att utrustningarna tillhörande den första utbyggnads-etappen skall vara inmätta och färdiga för trafik i mitten av 1961. För resten av beställningen gäller slutdatum i mitten av 1962.

Utrustningarna skall till allra största delen vara utförda enligt vårt nya byggsätt och är alltså transistoriserade i stor utsträckning.

Bland de utrustningar, som ingår i beställningen, kan nämnas ett relativt stort antal kanalstativ med utombandssignalering, 12-gruppmoduleringsstativ, oscillatorstativ för 12-612 kHz med bf-förstärkarstativ, oscillatorstativ 612-4340 kHz med bf-förstärkarstativ, utrustningar för komplettering av befintliga ledningsgruppstativ samt systemledningsutrustningar för 4 MHz avsedda för kablarna mellan överdragsstationerna och radiolänkstationerna.

Bland övriga beställningar kan nämnas en order från Polen, som omfattar ett antal bärfrekvensterminaler avsedda för ytterligare utbyggnad av det polska kraftcarrier-nätet utöver vad som beställts redan tidigare i år.

FRÅN MONTAGET

Fm:s inmättningsarbeten på Televerket har under senare tid ökat betydligt och omfattar inte endast inmätning av all nylevererad utrustning, utan även underhålls- och revisionsarbeten på tidigare levererade utrustningar.

Bland de större inmättningsarbeten, som under senaste tiden har avslutats kan nämnas ombyggnaden av Göteborgs överdragssektion. Fm har här under ca 1 års tid medverkat med kontrollmätningar av terminalutrustning för koaxialsystemen som omfattar mätning av 20 st. 60-gruppstrukturer, 4 st. ledningsgruppstrukturer, oscillatorutrustningar, HF-utrustningar m.m. Koaxialledningssystemen Stockholm - Göteborg har också genomgått en fullständig revision, liksom tidigare levererade ledningsgruppstrukturer.

Under juni-augusti kommer inmätningar av 20 st. 60-gruppstrukturer med utombands-signalering att genomföras. På grund av stora förseningar i Televerkets montage blir vårt arbetsprogram här mycket pressande, då den tidigare fastställda "färdig för trafik"-tiden 1 september till varje pris måste hållas.

Installationsarbetet i Jugoslavien med utökning av ZAR 60 till ZAR 120 har påbörjats, och beräknas vara klar inom 3 månader.

I Colombia flyter våra arbeten nu hastigt framåt och man beräknar att kunna påbörja slutproven på systemledningar och terminaler vid årsskiftet 1959/60.

ARBETSGRUPPER FÖR M/58

Hösten 1957 sedan konstruktionsarbetet på nya byggsättet pågått ca 2 år befann sig utrustningarna ännu i ett oklart läge. I nov. samma år beslöt NKK att upprätta en tillfällig arbetsgrupp med uppgift att taga fram en prototyp av kanalstativet till den 1.7.58. På detta sätt skulle man också få fram underlag för att i detalj kunna fastställa det nya byggsättet och få prov på enheterna för stativet.

Gruppen bestod av P A Hallberg Kxa (numera KdA), L Sandström KrmuC, S Danielsen Kta och E Magnusson Kkd med A Vatsel KneC som sammanhållande.

Efter en översikt av läget, lät gruppen spåra upp alla tillgängliga underlag för apparatkonstruktionerna och där sådana saknades fick konstruktörerna en påstötning. Efter dessa underlag uppgjordes prel. principalschemor och specifikationer. Därefter kunde man fastställa komponentläget, lägga ut beställningar och se var flaskhalsarna befann sig. Det visade sig bl. a. att ett flertal typer av spolstommar behövde omkonstrueras. Deras utrymmen och tabbplacering måste vara bestämd innan det gick att göra upp lay-outer för folieplattorna. Samtidigt med denna grupps arbete arbetades det med systemuppläggning och utformning av stativet, framför allt med hänsyn till kravet på rationellt underhåll. Det kan här framhållas att gruppens arbete bidrog till det djärva beslutet att satsa på kassetten för kortmontaget och låta hyllalternativet vila; ett ställningstagande som ju visade sig vara berättigat.

Den av NKK uppgjorda tidplanen visade sig kunna hållas och stativet med inlagd kabel och enheter för en 12-grupp blev också klart i utsatt tid för demonstration.

Arbetsgruppen har visat sig vara av stort värdeför att bidra till samordningen av sektionernas ansträngningar att påskynda ett tidsmässigt pressat projekt. Med hänsyn till de goda erfarenheterna har därför ytterligare arbetsgrupper bildats.

För att få fram en prototyp för låga oscillatorstativet organiserades i maj 58 en arbetsgrupp med I Vahe KnfC som sammanhållande och där sektionerna i övrigt representeras av G Friberg Knf, E Magnusson Kkd, L Sandström KrmuC och K G Zeipel Kxb.

Det kan också nämnas att för 12 Mc-systemet, som dock befinner sig i ett helt annat utvecklingsskede, har några arbetsgrupper sedan länge varit verksamma för att penetrera komponentsidan.

NYA LOKALER FÖR MÖ/S

Bolagets styrelse har beslutat att en ny lab.- och kontorsbyggnad skall uppföras vid Möln-dalsfabriken. Den skall tillgodose MÖ/S lokalbehov fr. o. m. mitten av 1960 då MÖ/V måste återtaga de till MÖ/S utlånade lokalerna och medge en av inkommande beställningar motiverad expansion.

Byggnaden är beräknad för 3000 m² och kommer bl. a. att inrymma speciallaboratorier för systemprovning, antennmätningar, hydraulikmätningar och miljöprov m. m. Det kommer att totalt kunna beredas plats för 165 man i den nya byggnaden.

MILANOMÄSSAN

Denna mässa som normalt hålles varje år under april månad är en industri- och varumässa av efter våra förhållanden relativt stort omfång.

T-avd. har under senare år deltagit på denna mässa med de senast utvecklade konstruktionerna. Vårt deltagande sker genom att vi ställer ut våra produkter i de italienska dotterföretagen FATME-SIELTE:s namn.

Ing. T Ryttersson representerade T-avd. vid årets mässa "Fiera di Milano" som ägde rum den 12-16 april varvid vi deltog med följande utrustningar:

1. Nya byggsättet presenterades genom att vi visade ett förkortat kanalstativ innehållande enheter för en 12-grupp.
2. Programkanalstativ.
3. HF-utjämnarstativ för koaxiella systemledningar.
4. Cosinusanalysator och indikator för inställning av korrektionsnät (cosinusutjämnarnät) med ledning av uppmätta pilotnivåer.
5. En laboratorietillverkad rak förstärkare 0,3 - 12,4 MHz.

Förutom nämnda utrustningar visades FATME:s nya tontelegrafstativ för alternativt frekvensmodulerad eller amplitudmodulerad systemutrustning.

RESOR

Övering. K Styrén TC och ing. G Vikberg FfuC avreste den 14 maj över New York för att besöka Bogotá, Caracas och Mexico City. De beräknas återkomma omkr. den 4 juni.

Till Los Angeles har övering. T Lange SC, ing. B Gamstorp SdC och ing. Å Jansson Sxg avrest tillsammans med representanter för Kungl. Flygförvaltningen. Ing. Lange beräknas återkomma omkring den 1 juni och ing. Gamstorp och Jansson omkr. den 20 juni.