

The Ericsson logo, featuring the word "Ericsson" in a stylized, cursive font above the letters "LM" in a bold, blocky font.

# T-bladet

6.5.1961

TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Årg. 5 Nr 4

## AKTUELLA AFFÄRER

Telestyrelsen har beställt 4 st. bärfrekvenssystem för luftledningar. I beställningen ingår terminalstativ i transistoriserat utförande samt 6 st. mellanförstärkare. Samtliga stativ skall förses med utrustning för 2-pilotreglering.

KFF har inkommit med en stor beställning på transistoriserade bärfrekvensutrustningar. De stativ, som skall levereras, kommer att utföras med en stativhöjd av 2 452 mm, vilket bl. a. betyder att 48 kanaler får plats i ett kanalmodulatorstativ. Kanalmodulatorstativ med normal höjd, 2 743 mm, rymmer utrustning för 60 kanaler.

För sina fjärrkontrollanläggningar har SJ beordrat ett antal tonimpulsstativ av typ ZCK 360.

Telegrafstyret i Norge har beslutat använda våra transistoriserade bärfrekvensterminaler ZAR 960 även för den bredbandiga radiolänken Oslo-Kristiansand. För den första utbyggnadsetappen skall vi leverera utrust-

ning för totalt 216 kanaler och därjämte ett antal satser 12 G- och 60 G-genomkopplingsfilter.

Telegrafstyret i Norge har dessutom beställt transistoriserade terminaler för radiolänken Sarpsborg-Tönsberg omfattande bl. a. kanalutrustning för 60 kanaler.

Från Finland har beställning ingått på ett 12-kanal bärfrekvenssystem ZAR 12-4, vilket kommer att placeras på sträckan Mariehamn-Föglö. Radioutrustningen, som skall levereras av Elektrisk Bureau, blir av typ 3RL10, som har en kapacitet på 24 kanaler (basband 6-108 kHz).

På pupinspolefronten kan av utländska beställningar noteras order från Danmark och Turkiet.

## NYTT BYGGSÄTT FÖR HF UTRUSTNINGAR

Sedan i början på 1958 har ett nytt byggsätt för i huvudsak filter och modulatorer i frekvensläget 4 till 12 MHz varit under utveckling på K.

Utvecklingen av detta HF (högfrequens)-byggsätt har inneburit nykonstruktion av såväl mekaniska som elektriska enheter. Stora svårigheter var därvidlag att övervinna, då man ej tidigare haft någon erfarenhet av bärfrekvenskonstruktioner vid detta frekvensläge, vilket också givetvis ställt stora anspråk på mätutrustningarna.

900-gruppmoduleringen för Stockholm-Västerås - Örebro, som levererades i början på året var den första utrustningen i detta byggsätt. Tillverkningen gjordes på TV:s snabbverkstad och provningen ägde rum på Kn:s laboratorium.

Prototypprovningen, som i detta fall utförts av Kn, har i dessa dagar slutförts och huvudintrycket från provningen är, att konstruktörerna på K i nära samarbete med TV-verkstan har lyckats i sitt uppsåt att skapa ett tillförlitligt HF-byggsätt.

#### ORGANISATIONSNYTT

Den enligt organisationsplanen vakantsatta posten KrmC, som uppehållits formellt av KrA, utgår. Härigenom kommer de självständigt arbetande Krm-grupperna, Krmu, Krma, Krmb och Krmk att organisatoriskt sortera utan mellanled direkt under Kr-ledningen.

Till Krm-grupperna överförs nuvarande gruppen för apparatschemor Krsb med ändrad beteckning Krms. Personalen är oförändrad och ingenjör C. Trulson har såsom hittills ansvaret för gruppen, nu med tjänstebeteckning KrmsC.

Motsvarande ändringar görs på Krs-sidan genom att tjänsteställe KrsC utgår. Följande tre Krs-grupper sorteras direkt under Kr-ledningen:

Nuvarande grupp för stativdokument Krsa får ny beteckning Krss. Ingenjör

E. Sandin ansvarar som KrssC för gruppen.

Ingenjör S. Larsson ansvarar såsom nu för gruppen offert- och stationsritningar Krsd, vars tjänstebeteckning bibehålles.

En grupp för schemakontroll Krsk bildas. Ingenjör R. Sundhe övertar ledningen såsom KrskC. Till denna grupp överflyttas även ing. D. Bertvig.

Till FpdC har utsetts ing. Sven Mattsson, Fpb. Ing. Mattsson tillträdde befattningen den 1 maj.

#### NY VÄLJARE

Från vanligen välunderrättat håll meddelas, att man på X-avd. sedan länge arbetar med en ny väljare. Med denna revolutionerande konstruktion har man lyckats eliminera tidigare orättvisor mellan telefonavdelningarna: den nya väljaren är koordinerad i såväl X-, Y- som Z-riktningen. Genom att man med denna tre-axliga väljare kommit in på konstruktionsfrågor i rymden, måste man tillgripa rymdelektronik för telefontrafiken. I 1:a april-numret av X-bladet har man således lämnat ut den uppgiften, att en sluten T-avdelning håller på med en speciellt känslig detektor för satellit- eller sputniktelekommunikation. Detektorn, som X-avdelningen begärt hjälp med, grundar sin funktionsprincip på den röda rubinen, som sedan allt efter önskan kommer att infällas i ROA-enheter alt. T-kassetter. Avdelning U bearbetar ytterligare en sida av problemet. Som förberedelse till framtida telekommunikationer med satelliter, gör man ideliga "provskott" med U-laboranter. Ännu så länge går det visserligen bara med SAS över Atlanten, men om utvecklingen fortsätter i samma takt som hittills, har man snart en U-man, som ideligen cirklar runt jorden på 90 minuter.