

The Ericsson logo, featuring the name 'Ericsson' in a stylized script font above the letters 'LM' in a bold, blocky font.

# T-bladet

11. 7. 1962

TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Årg. 6 Nr 3

## AKTUELLA AFFÄRER

Telestyrelsen har beställt ett större antal utrustningar för 12 MHz-terminaler. Leverans skall slutföras under 1963 - 1965. Beställningen omfattar bl. a. 26 st. 60 GMU - stativ, 30 st. 300 GMU - stativ, 40 st. 900 GMU-stativ samt oscillatorutrustningar, 60-gruppsregleringsstativ och genomkopplingsfilter. I beställningen ingår även ett antal KMU- och 12 GMU-stativ.

Telestyrelsen har vidare beställt koaxialledningsutrustning för anslutningskablar till radiolänkanläggningen Stockholm - Norrtälje - Finland. Dessutom har vi fått order på bl. a. 20 förstärkarstativ för ljudradioprogramledningar samt ett par 60-gruppsutrustningar i transportabelt utförande, där det speciella utvecklingsarbetet ingår i ett särskilt uppdrag.

Flygförvaltningen har inkommit med en beställning på bärfrekvensterminaler för radiolänkar. Beställningen omfattar ca. 2800 kanaländar. Flygförvaltningen har vidare givit oss ett utvecklingsuppdrag för konstruktion av ett fasmodulerat datatransmissions-system med vestigalt sidband.

Från Flygförvaltningen, SJ och Sydsvenska kraft AB har vi fått order på tonsignalutrustningar av några olika typer.

Order på pupinspoler, förutom de stora beställningar inom speciella ram-avtal som gäller för bl. a. Telestyrelsen, har erhållits från Pakistan.

Etiopien har beställt bärfrekvenssystem ZAA 12/2 för blankledning omfattande 8 terminaler och 4 mellanförstärkare. Ordern omfattar även tontelegrafiutrustningar.

## STAKO 10 år

Den 14:de maj 1952 sammankallade Ragnar Stålemark representanter för konstruktionsavdelningarna på T för att "fastlägga riktlinjerna för arbetet på den ofrånkomliga standardisering av våra konstruktioner, som vi måste företaga". Denna diskussion utmynnade i att en standardiseringskommitté (STAKO) av permanent karaktär organiserades. Första STAKO-sammanträdet hölls den 28:e maj 1952.

Den 5:e maj 1956 höll X-avdelningen sitt första STAKO-sammanträde. För att kunna skilja på de två standardiseringskommittéerna infördes beteckningarna X-STAKO och T-STAKO.

T-STAKO har med glädje konstaterat att kommittén under de 10 åren haft Transmissionsavdelningarnas stöd i strävandena att genomföra den höga standardiseringsgrad av våra konstruktioner och konstruktionselement, som vi nu uppnått. Senaste tidens ofta magra T-STAKO-protokoll vittnar för övrigt gott härom.

Nya fordringar på våra anläggningars prestationer gör dock att T-STAKO som vakande standardiseringsinstrument även framdeles kommer att göra skäl för sin verksamhet.

T-STAKO ber att få tacka alla som

medverkat till det goda standardiseringsarbetet och för gott samarbete.

## MÄNNISKAN OCH TRANSMISSIONS- UTRUSTNINGEN.

År 1957 började ingenjörer från Bell-laboratorierna, A. T. & T. och andra ledande amerikanska telefonbolag ett gemensamt studium av orsakerna till variationerna i transmissionsegenskaperna hos interurbana telefonförbindelser och av metoderna att reducera dessa variationer. Härvid fann man, att en av de viktigaste orsakerna var det dåliga samspelet mellan systemens krav och egenskaperna hos de människor, som var satta att sköta utrustningarna.

Det visade sig, att utrustningarnas mätinstrument och justeringsanordningar i en mängd fall var dåligt anpassade till servicepersonalens sätt att tänka och reagera, vilket förorsakade att mer eller mindre onödiga fel begicks vid justeringar och instrumentavläsningar. Studiegruppen påpekar därför nödvändigheten av att man vid systemkonstruktioner så långt som möjligt utformar instrumenten och utrustningarna så, att de kan skötas på ett enkelt och entydigt sätt.

Vidare framhålls betydelsen av att instrumenten placeras i utrustningarna på ett logiskt sätt, i nära anslutning till varandra och så lättåtkomligt som möjligt.

De som i sitt arbete kommer i kontakt med hithörande konstruktionsfrågor torde ha intresse av att läsa en artikel i aprilnumret av Bell Laboratories Record benämnd Human Factors in Transmission Maintenance, som mera ingående behandlar dessa problem.

## UNDERHÅLLSKONFERENSEN 1962

I likhet med flera föregående år har även i år anordnats en s. k. underhållskonferens med syfte att med representanter för förvaltningarna diskutera

frågor om metoder och kostnader för underhåll av telekommunikationsanläggningar.

Till årets konferens hade inbjudits representanter för de latinamerikanska förvaltningarna inklusive den mexikanska telefonförvaltningen.

Vid årets konferens har språket principiellt varit spanska men åtskilliga föredrag har hållits på engelska och under dem såväl som under diskussionerna har simultantolkning från engelska till spanska eller omvänt varit anordnad.

Delegaterna har representerat såväl nätsidan och växelsidan som transmissionssidan. T-avdelningarnas medverkan har planerats av ingenjörerna Engström, FC, och Bohlin, FmC, vilka herrar också som delegater deltagit i konferensen.

Efter konferensen inbjödos delegaterna till en instruktiv studieresa berörande Göteborgs telefondistrikt och alla de fyra danska förvaltningarnas anläggningar. Denna studieresa avslutades i Köpenhamn med studier av den nya telefonstationen i Borups Allé varefter deltagarna skildes åt.

Det är icke att misstaga sig på deltagarnas intresse för de ämnen som vidrörts och diskuterats. Diskussionsinläggen ha varit många och väl avvägda, och vad speciellt beträffar synpunkterna på underhåll av transmissionsutrustningar, kan man tydligt märka, att dessa och med vad med dem sammanhänger väcka ett växande intresse.

## ORGANISATIONSNYTT

Ing. Jarl Eriksson tillträder omkring den 1. 9. 1962 en nyinrättad befattning som assistent till TC med beteckningen TA. Ing. Eriksson har tidigare tjänstgjort som teknisk chef vid CEV och därefter som sammanhållande för LD-56 i Colombia.

Den 1. 7. 62 tillträdde ing. A. Holmberg befattningen som KkhC efter ing. A. Ström, som överflyttat till MÖ.