

24.6.1964

TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Årg. 8 Nr 5

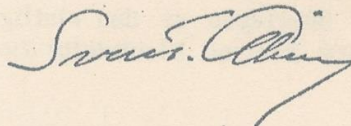
Lunde TVPC

I samband med att jag avgått som verkställande direktör för bolaget vill jag utnyttja tillfället att i T-bladet framföra mitt varma tack till alla er som under de gångna åren helhjärtat bidragit till en framgångsrik verksamhet.

Fältherren ensam vinner icke slaget, heter det ju, och det gäller i allra högsta grad i ett företag av denna storleksordning. Utan ansvarsmedvetna, initiativrika och plikttrogna medarbetare på alla nivåer skulle företagsledandet av i dag vara ett omöjligt problem.

Tack vare edra hängivna insatser har emellertid uppgiften att under styrelsen ansvara för Telefonaktiebolaget L M Ericssons verksamhet blivit en källa till glädje för mig, som varje år till bolagets ägare - bland vilka många av er även räknas - kunnat rapportera ständigt förbättrade resultat. Då jag nu överlämnar ansvaret i nya händer, gör jag det i förvissningen om att min efterträdare - inte minst tack vare er och edra insatser har de bästa förutsättningar att leda företaget vidare till nya erövringar.

Jag tackar er för de gångna åren och önskar både bolaget och var och en personligen all framgång.



AKTUELLA AFFÄRER

Telestyrelsen har inkommit med en större beställning på terminalutrustningar för i huvudsak utbyggnad av tidigare LME-utrustade stationer. Ordern omfattar totalt 140 stycken 60-grupper.

Ecuador har beställt utökning av radiolänkutrustning 2RL5 med fyra radioterminaler för norra distriktet och av 3RL10 med tre kanaler för sträckan Quito - Cayambe - Santo Domingo de los Colorados. Dessutom har order influtit på kraftutrustning till terminalstationerna.

UTRUSTNING FÖR BF PÅ KRAFTLEDNING TILL NYA ZEELAND

Våra leveranser av utrustning för BF på kraftledning till den av ASEA levererade anläggningen för överföring av högspänd likström mellan Nordön och Sydön är avslutade. Beställningen omfattade 8 st. ZCK 310-stativ utrustade med 250 watts kraftförstärkare.

Då bärfrekvensförbindelsens viktigaste uppgift är att möjliggöra en samtidig reglering av de stora likspänningsstationerna, utrustades stativen med fyra tonimpulskanaler i varje riktning.

Beställningen omfattade även 50 ton specialtillverkad koaxialkabel dels av marinutförande, dels med inbyggd bärlina. Denna kabel har tillverkats av SKV. Kablarna användes för att högfrekvensen skall kunna matas in ett stycke ut på kraftledningen i en punkt, som ger minimum av störningar.

Anläggningen skall tagas i provdrift i höst, och våren 1966 skall hela anläggningen övertagas av den slutliga kunden, New Zealand Electricity Department.

Resultatet av idriftsättningen av bärfrekvensutrustningen avvaktas med mycket stort intresse, då det är, såvitt vi vet, världspremiär för kraftledningstelefonier över ett så omfattande likspänningsnät. (Se tidigare artikel i T-bladet årg. 7, nr 1 den 11.4.1963.)

NYTT LABORATORIUM FÖR MEKANISKA PROVNINGAR

Vid bedömning av en komponents eller apparats egenskaper har vid sidan av de gängse elektriska undersökningsmetoderna den mekaniska provningen (hållfastheten mot stötar och vibrationer) kommit att spela en allt större roll.

För att man inom LME bättre skall kunna tillgodose behovet av dylika undersökningar, har på T-avdelningarna inrättats ett speciellt mekanisk laboratorium.

Vibrationsundersökningar kan ske med 3 st. elektromagnetiska vibratorer med 11 kg, 22 kg resp. 340 kg max. dragkraft vid vibrationsfrekvensen 1 kHz. Frekvensområdet är 5 Hz - 10 kHz och max. acceleration ca 80 g. Till vibratorerna är förstärkare på 120 W och 2 kW effekt anslutna. En speciell röroscillator medger automatisk frekvenssvepning inom önskat frekvensområde med konstant acceleration eller vibrationsamplitud.

För speciella vibrationsundersökningar vid låga frekvenser (10-60 Hz) finnes en elektromotordriven vibrator (max. vikt hos provföremål 67 kg och max. acceleration 45 g).

Accelerationsmätningen kan företagas kontinuerligt på provföremålen, och vid resonansundersökningar användes med fördel ett synkroniserat stroboskop med inställbar differensfrekvens.

Prov med konstant acceleration kan utföras i en centrifug som vid 17 000 varv/min ger en acceleration av max. 34 800 g.

För stöt och chockprov användes en fallmaskin med inställbar fallhöjd för olika g-tal. Max. fallhöjd är 45 mm och max. g-tal ca 60 g. Maskinen kan maximalt belastas med 75 kg och med fördel användas för simulering av vid transporter förekommande mekaniska påkänningar.

För chockprov med mycket höga g-tal planeras en speciell fallmaskin.