

SWEDEN'S L. M. ERICSSON GROUP

BY JOHN WALKER

World-wide winners

TODAY'S L.M. Ericsson has steadily expanded overseas. The Swedish L.M. Ericsson group consists of a major breakthrough by sea markets and employs about 100,000 people worldwide. Its most foreign competition has been the sole monopoly of British suppliers.

Although Ericsson's connections with Britain go back some 60 years, their entry into the telephone exchange market came after nearly five years of intense marketing.

The marketing effort follows the relaxation of the EFTA rules whereby public corporations must allow fair tendering for orders from overseas manufacturers operating within the free trade grouping.

Experience

Ericsson is aware of the possibility that the award of the P.O. contract to a foreign company may have restrictive repercussions in Britain. They have had some experience of this type of event when they were awarded the contract to supply the private automatic branch exchange to the Greater London Council in early 1969.

There were suspicions that LME had been given favourable treatment in hindering against whether Ericsson and the rival bidders were tendering on the same terms.

Ericsson built high quality manual switchboards in the early years of telephone and has made something of a specialty of the switching side of the business. But it has been the development of the Crossbar exchange, which was taken up by the Swedish Post Office Administration in the late 1950s and somewhat modified around which Ericsson's fortunes have flourished.

The real breakthrough for Ericsson in world markets came in 1960 when Ericsson installed its Crossbar city exchange in Helsinki. This was later taken up by the Bell System in the U.S. and adopted as a world standard.

Merger

The Swedish Telecommunications Administration has its own research, development and production facilities and supplies about 30 per cent of its own system requirements. With a joint company between Administration and Ericsson the U.S. and Swedish companies have formed a joint company to develop and produce a new type of telephone system.

Main growth

A new factor in the world market is Japanese competition. Mr. Joern Lundvall, LME's managing director, says that about five years ago there were hardly any offers for equipment in international markets by the Japanese. Now they participate in all major bids. It is to be expected that Ericsson will meet stiffer competition from that quarter in Australia.

Although Ericsson has about 22 per cent of the Latin American market, it is in Europe that it sees its main growth potential, particularly in Spain. The company has entered into a joint agreement with the Spanish Government for the production of equipment in Spain. Initially production will be confined towards the manufacture of automatic telephone exchanges.

Delivery capacity will be increased in stages and detailed plans have been worked out for a new plant outside Madrid.

Ericsson's technological lead has paid off so far. Group sales have been expanding at about 12 per cent a year for the past five years, while the number of telephone in the world have risen annually by just under 7 per cent.

I PITEÅ SPELAR BOLAGET ROULETTE

Alla telefonerande har väl någon gång fått in andras samtal genom s k överhörning från bredvidliggande linjer. I LME:s nyligen idriftsatta fabrik i Piteå tillverkas telefonkabel enligt en helt ny teknik som förhindrar överhörningen genom en anordning där slum-

pen — precis som hos en roulette — avgör var samtalen skall gå i kabeln.

Mera om detta och om fabrikerena i Piteå på sidan 5.

Den nya fabriken i Piteå ägs och drivs av LME:s telekabeldivision. Inom samma industriområde ligger dotterbolaget Sievert Kabelverks sex år gamla fabrik.



412959

"World-wide winners"

Den mycket välinformerade och allmänt respekterade engelska Financial Times rubricerade LME som "World-wide winners" i en artikel om bolaget i samband med tillkännagivandet av den stora LME-orden.

fonkontaktenkont

VÅRA INVANDRARE:

Goda kunskaper i svenska språket betydelsefull trivselsefaktor

Invandringen i modern tid till Sverige inleddes i större skala efter andra världskrigets slut. Majoriteten — omkring 70 procent — av invandrarna utgörs av nordbor, främst då finländare.

Och varför har då invandrarna kommit hit? Jo, därför att Sverige och svenska företag behöver deras tjänster. Samtidigt har det också ofta varit ont om arbeten i invandrarnas hemländer.

För närvarande utgörs personalstyrkan på HF-verkstan till 40 procent av invandrare. Av dem är ca 500 från Finland och ca 170 från Jugoslavien. Resten av invandrarna är fördelade på ett 30-tal nationer.

Forts på sidan 4.

Pentti Sevilä, HF/Vt 16, har skrivit den här artikeln om invandrare. Han är från Helsingfors och förestår den finska informationsbyrån hos LME/HF. Han är också ansvarig för studieverksamheten inom Verkstadsklubben.

LME BRÖT IGENOM DEN ENGELSKA NATIONSVÄLLEN MED STORORDER PÅ 175 MILJONER

För första gången sedan andra världskriget har en större order på telemateriel placerats i England hos ett icke-brittiskt företag. LME lyckades för en tid sedan bryta igenom nationsvällen genom en beställning från det brittiska postverket på cirka 175 miljoner kronor. Affären gäller utrustning och installation av en internationell telefonstation av bolagets koordinatväljarsystem i London.

Installationen sker i tre etapper och den första tar sin början under senare delen av 1974.

Hela beställningen skall läggas ut hos olika LME-enheter i Sverige, bl a får KA-fabriken en hel del arbete med ordern.

Post Office Corporation — dvs engelska postverket — kommer under tiden fram till 1978 att investera närmare 500 miljoner kronor i en utbyggnad av sin utrustning för automatisk förmedling av internationell telefontrafik. Detta innebär

att kapaciteten kommer att fördubblas.

Den nu erhållna beställningen, som ingår i denna satsning, är en av de största som LME någonsin mottagit för en enda telefonstation.

Stationen omfattar 23 000 linjer och ligger i förstaden Edgware i en f d Rolls Roy-fabrik på ca 6 000 kvm.

— Vi har alla utsikter att få en hygglig englandsmarknad, om vi ser till att göra det här jobbet bra, antydde HD Fred Sund-

Forts på sidan 3.

Regeringsförslag klart om styrelserepresentation

Anställda i medelstora och större svenska aktieföretag skall från den 1 januari nästa år kunna bli representerade av högst två företrädare (och 2 suppleanter) i sina företags styrelser, enligt det förslag som regeringen nu presenterar.

Styrelserepresentationen gäller endast bolag i aktieföretagslagens mening och inte banker, försäkringsbolag eller ekonomiska föreningar. Den gräns för antalet anställda som kommer att gälla blir antingen minst 50 eller minst 100 anställda som blir nedre gräns. Vidare kommer lagen endast att gälla företag som den 1/1 1972 hade mer än två styrelseledamöter.

Huvudprincipen blir att lokal facklig organisation — eller grupp av organisationer som representerar mer än hälften av antalet kollektivanställda — skriftligen kan begära hos styrelsen i berörda företag att bli representerade där.

Val av sådana representanter sker genom de lokala organisationerna. Kan de inte bli överens finns särskilda regler. Om en lokal organisation eller organisationer som tillhör samma huvudorganisa-

tion har mer än 80 proc av hela antalet anställda har den organisationen eller organisationsgruppen rätt till båda styrelseposterna. Om procenttalet blir lägre har den största organisationen rätt till en ledamot oavsett om annan organisation tillhörande annan huvudorganisation vill vara representerad eller inte.

De anställdas representanter skall ha samma rättigheter och skyldigheter som andra styrelseledamöter. Organisationerna skall kunna skilja sina representanter från uppdraget om de inte är nöjda med dem.

I lagförslaget betonas att representanter skall hämtas bland de anställda om ej särskilda skäl talar för något annat.

Regeringsförslaget skall nu ut på remiss till bl a huvudorganisationerna. En proposition räknas med till höst-riksdagen.

Forts på sidan 3.



ÄNDRINGAR INOM REKLAMAVD (LME)

Som ställföreträdare till RC, med tjänstebeteckningen RA, har utsetts fru Ulla Akerhielm, (Rr). Samtidigt har Rv Per Lénström utsetts till chef för sektionen för AV-produktion (film och stillfilm) inom Reklamavdelningen med tjänstebeteckningen RvC. Organisationsändringen skedde den 1 juli 1972.

BELÖNADE FÖRSLAG

ÖSTERSUNDSFABRIKEN: Henning Eriksson 2 250 kronor för ändrad metod vid slipning av bottensida på kärnor, Örjan Eriksson 200:—, Torbjörn Vejdeland 200:—, Göte Olsson 200:—, Sven Henriksson 125:—, Sören Morén 125:—, Leif Danebäck 100:—, Gun Karlsson 100:—, Margareta Stafren 100:—, Ingrid Hermansson 100:—.

Vid VY har Gösta Eriksson (t v) och Evert Löfdahl konstruerat ett förnämligt justerverktyg för RAM-reläer och belönades för det med 7 000 kronor. Det är högsta belopp som hittills delats ut i Visby.



För en förenklad metod att plan-slipa ferritkärnor har Henning Eriksson vid ÖS-fabriken fått 2 250:—. Hans förslag innebär att en hel slipsats kan vändas i ett tempo mot tidigare två.

ÖREBROFABRIKEN: Maj-Lis Gustavsson 400:—, Nils Olsson 200:—, Anders Ohlsson 200:—, Mats Edlund 100:—.

NORRKÖPINGSVERKSTADEN: Eino Nieminen 200:—, Olavi Pokela 150:—, Åke Andersson 140:—, Sven Larsson 75:—.

VISBYVERKSTADEN: Evert Löfdahl och Gösta Eriksson delar på 7000 kronor för förslag till nytt verktyg för justerbockning av fjädergrupper på RAM-relä. **BELÖNINGEN ÄR DEN HÖGSTE.**

TA SOM HITTILLS DELATS UT VID VY. Torbjörn Spång 500:—, Lars Eneqvist 500:—, Gunnar Olofsson 400:—, Rolf Palm 300:—, Per Lindgren 200:—, Olle Svensson 200:—.

MÖLNDALSFABRIKEN: Thage Norberg 2 000 kronor för utringningsmallar till chassie, Christer Björkman 1300 kronor för automatisering av koordinatstansmaskin, Görgen Grundström och Arne Hellqvist 1000:— att dela på, Rudolf Munther 350:—, Christian Winsnes 250:—, Knut Fogelqvist 200:—, Stig Hansson 150:—, Fredy Grönbeck 100:—.

SVENSKA RADIO AB/STOCKHOLM: Anders Gellerstedt, Vt 14, 3000 kronor för förslag att eliminera spalteffekt som uppträder vid åldring av tunnfilmskretsar, Harry Johansson 300:—, Hans Hansson 200:—, Jan Fredriksson 200:—, Ivan Hohloff 150:—, Kurt Linderholm 125:—, Lennart Alfredsson 125:—, Ulla Möller 100:—, Stig Engqvist 100:—, Marianne Ahlén 100:—.

1 000 kronor fick Gunnar Pettersson, KA/Vt 54, för ett förslag till ändrad arbetsmetod för plint till knappsats. Det var det 500:e inlämnade förslaget vid KA och premierades extra med en transistorradio. På bilden överlämnas den till Gunnar Pettersson av VbaC Edvin Olofsson.



SIFFERFEL I NÄMND-NYTT

I "Nämnd-Nytt" som utges som information från HF:s företagsnämnd har några sifferfel insmugit sig.

På sidan 1 talas i vänstra spalten om 43 % statlig skatt. Som framgår av nerräkningen skall den rätta siffran vara 40 %.

På samma sida i högerspalten uppges siffrorna för investeringar i teknisk utveckling till 30 miljoner för 1970 och 64 miljoner för 1971. Decimalkomma har försvunnit och de rätta siffrorna skall vara 3,0 miljoner respektive 6,4 miljoner kronor.

Dessa siffror motsvarar inte det verkliga värdet av koncernens investeringar i teknisk utveckling, som självfallet är mångdubbelt större. De har tagits upp som separata poster endast för att markera att investeringar av detta slag är betydande.

Elektroniska telefonsystem i Frankrike

I juli 1970 bildade vårt franska dotterbolag STE och det franska Compagnie Industrielle des Télécommunications CIT-ALCATEL ett bolag, CITEREL, för utveckling av rumsuppdelade elektroniska telefonstationssystem för den publika marknaden.

Sedan franska PTT-förvaltningen nyligen beslutat att utvecklingen av nya system för dess räkning i stället bör inriktas mot tidsuppdelade eller blandat tids- och rumsuppdelade system, har STE och CIT-ALCATEL beslutat upplösa CITEREL och överföra dess tillgångar och personal till Société Lannionnais d'Electronique, ett företag som i likhet med CIT-ALCATEL tillhör den franska CGE-gruppen och som sedan några år arbetar med tidsuppdelade system. STE förvärvar i samband härmed 33 % av aktierna i Société Lannionnais d'Electronique, som därefter får beteckningen "SLE-CITEREL" lagd till sitt förutvarande namn.

SLE-CITEREL skall bedriva utvecklingsarbete på tidsuppdelade och blandat tids- och rumsuppdelade kopplingsystem både för publika stationer och PABX. STE och CIT-ALCATEL avstår från att själva bedriva sådan utveckling. STE kommer emellertid att vidareutveckla sitt crossbar-system CP 400 liksom sitt rumsuppdelade elektroniska PABX-system, vilka ligger utanför överenskommelsens ram.

*

STE står för Société Française des Téléphones Ericsson. Moderbolaget äger direkt 51 procent av aktierna i STE. Ett annat direktägt (100 procent av aktieinnehavet) dotterbolag i Frankrike är RIFA SA (RFF).

Det nu bildade företaget kan närmast sägas vara en fransk motsvarighet till ELLEMETEL i Sverige, som ju ägs gemensamt av televerket och LM Ericsson. Det nya dotterbolaget skall ha ett aktiekapital på fem miljoner franc. År 1975 räknar man med en omsättning på närmare 150 miljoner franc.



Två tusenlappar har Thage Norberg hos MÖ/MI fått i förslagspengar.

AB RIFA/GRÄNNA: Hjärdis Pettersson 250 kronor samt sked, Ragnar Svensson sked.

KARLSKRONAFABRIKEN: Gunnar Pettersson 1 000 kronor för förslag till ändrad arbetsmetod för plint vid borttagning av klack samt eliminering av gradoperation, Jan-Erik Holmsson 500:—, Göte Pettersson 350:—, Tage Johansson 350:—, Jan-Erik Sandgren två förslag om vardera 300:—, Erik Andersson 250:—, David Persson 250:—.



Anders Gellerstedt heter en duktig uppfinnare hos SRA i Stockholm. Tre tusenlappar fick han nyligen för ett förslag.

UTLANDSTJÄNST

På semester i Sverige är: ing Lars Abrahamsson, ing Sivert Österman och hr Benny Zetterström (samtliga Brasilien), ing Staffan Brandt, ing Thomas Carlsson och hr Ulf Jernström (samtliga Sovjet), ing Lars-Olof Bergman och ing Peter Axell (båda Ungern), tekniker Erik Nilsson (Panama), ing Olle Wanhainen (Mexiko), ing Lars-Erik Ekström (Venezuela), ing Lars Johansson (Tunisien).

Efter semester i Sverige har ing Bo Zaine börjat på ett nytt uppdrag i Brasilien och ing Kjell Hedström ett i Mexiko.

Hr Sören Brocks, som semestrat i Danmark, arbetar nu i Brasilien med ett nytt uppdrag.

NORSK STORORDER PÅ DATASTYRD TELEFONSTATION

A/S Elektrisk Bureau, som är L M Ericssonkoncernens norska dotterbolag, har fått en beställning på en datorstyrd telefonstation av typ AKE 13 från norska Televerket. Ordersumman motsvarar cirka 30 miljoner kronor.

Anläggningen blir den första publika telefoncentral som L M Ericsson levererat till Oslo-området. Den kommer att tas i bruk under 1976.

Den datorstyrda telefonstationen för Oslo kommer att förmedla både nationell och internationell trafik. Den blir av samma typ som den station L M Ericsson tidigare levererat till Rotterdam och som sattes i drift under slutet av förra året. AKE 13-systemet innebär att ett antal datorer styr väljarnätet.

I Norden har L M Ericsson tidigare erhållit beställningar på datorstyrda telefonstationer för nationell och internationell trafik för Helsingfors, Köpenhamn och Stockholm.

Följande har nya uppdrag: ing Hans Ekström i Mexiko, ing Lennart Norrbin, ing Jan Mohlin och ing Per-Ola Eriksson samtliga i Spanien, ing Lennart Malmberg i Finland, ing Gyula Weisz i Saudi-Arabien.

Hr Bo Stålnapp har avslutat uppdraget i Libanon.

Ing Staffan Danielsson har under pågående kontrakt flyttat från Ungern till Libanon.

SKYDDSTJÄNSTEN INOM HF/V

har överförts till ett nytt tjänsteställe, HF/Vs.

Till VsC har utsetts tekniker Mats Johansson, som samtidigt innehar tjänsten som Dkhy. Skyddsingenjör Otto Arvidsson kommer i fortsättningen helt att ägna sig åt skyddsfrågorna och har fått beteckningen VsA.

Personalansättningsfrågorna överfördes samtidigt till VaC:s ansvarsområde med tjänsteställebeteckningen Vap.

kontakten

Personaltidning för Telefonaktiebolaget LM Ericsson med dotterbolag

Nr 7 Juli/Augusti 1972 Arg 33

Ansvarig utgivare
OK Nils Svensson

Redaktör
Dbi Bert Ekstrand,
tel 92048 (direktr
719 2048)

Redaktionskommitté
DB Nils Tengberg (redaktionschef), tel 93153, Lennart Stranneborn, Vt 17, tel 92605, Erik Sund, Vt 11, tel 93311, Lars Wiklund, VaC, tel 92611, Karl-Erik Åkerlind, VpmC, tel 92248.

Tidningen utkommer med 15 nummer om året. Bidrag — som honoreras — mottas tack-samt under adress

KONTAKTEN
Box 32073
126 11 STOCKHOLM

Internt är redaktionens beteckning HF/Dbi, rum 61128

Tryckeri AB Allehanda, Trelleborg



en mindre del (knappa 10 %) och produktionen av stationsutrustning har hitintills främst varit avsedd för hemmamarknaden.
(Ur X-bladet 3/72)

Stororder från USA-sjukhus

I stark konkurrens med ITT har Ericsson-Centrum Inc., New York, fått order på en LMS-s snabbtelefonväxel av typ AKD 491 från Maharry Medical Center, Nashville. Anläggningen kommer att omfatta 1 100 snabbtelefoner och blir därmed det största system som hittills levererats utomlands. Det är före detta LMS-aren Owen Wooller som fört denna affär i hamn efter månadslånga förhandlingar. Anläggningen har flera intressanta detaljer som gör den unik. Bl a är själva snabbtelefonväxeln hopkopplad med den reguljära PABX-växeln, vilket gör det möjligt att föra även externa samtal över LMS högtalande snabbtelefoner. I ett kommande nummer av LMS/BLA-DET hoppas vi kunna berätta litet mer om systemet.
(Ur LMS-bladet nr 69/juni 1972)

LMS 5-årsfirande

LMS femårsfirande har verkligen varit intensivt. Det har nu pågått i mer än ett år. Det började med HK-RÖ:s fest på Tyrol den 19 mars 1971. Sist i raden bland firarna blev Södra regionen. Från HK hedrade P-B Janson, Rune Lindeborg och Lage Sjöberg jubileet med sin närvaro. Festplatsen var hemlig och vid Malmö Centralstation möttes vi av våra charmanta värdinnor, Birgitta Jönsson, Anna-Britta Strauss, Ulla Leffler, Marga Sjöberg och Yvonne Bille som gjorde reklam för världens mest sålda snabbtelefon och som varmt tog hand om oss och förde oss till två bussar. Färden ställdes ut i det blå och slutade på Esso Motorhotell i Sege. Vid framkomsten fick alla damerna en ros av passande färg, för deras för kvällen speciellt underbart vackra kreationer. Middagen avåts under hörbart glam och allsång till tonerna av Stig Norins Trio. RS' nye kapten, Roland Birksjö, hälsade gästerna välkomna, P-B Janson höll högtidstalet till RS-personalen, Rune Lindeborg haka-de på och talade om drönare, blommor och bin — vad han nu kunde mena med det! Erik Liselius höll en historik över RS och skå-lade för medarbetarnas fruar och fästgör, som ofta får sitta emellan för sina mäns övertidsjobb. Telegram föreslogs, och sändes till gamle kämpan Folke Hallberg, som på grund av sjukdom inte kunde närvara. Talet till våra fagra kvinnor hölls med sedvanlig bravur av Kenneth Carlsson och tacktalet av Erik Sandberg. Ake Ahlgren hade i visans form diktat om olika personer med både sting och värme. Efter en kort uppmjukning av benen och en nypa frisk luft, tråddes dansen med en sådan frenesi, att Lage Sjöberg knappt hann framföra ett av sina bravurnummer Sole Mio, som tur var för oss fick vi dock höra det. Alla tycktes ha lika roligt och först vid tvåtiden lyckades det arrangörerna att locka ut de begeistrade deltagarna i den ljumma vintern, för att kanske fortsätta med andra äventyr — men det är en annan historia — som Kipling sa'.
(Ur LMS-bladet nr 69/juni 1972)

INTERNATIONELLT SYMPOSIUM I STOCKHOLM OM DE MÄNSKLIGA ASPEKTERNA I SAMBAND MED TELEFONERING

De mänskliga aspekterna i samband med telefonering belystes vid ett internationellt symposium i Stockholm i slutet av juni. Symposiet, som officiellt benämndes "6th International Symposium on Human Factors in Telecommunication", var det sjätte i ordningen, men det första som arrangerades

i Sverige. Tidigare har platserna varit Cambridge, Köpenhamn, Haag, Bad Wiessee och London. För värdskapet svarade televerket och LME gemensamt. Ett hundratal delegater från 15 länder deltog. LME:s TD tekn dr Christian Jacobæus höll öppningsanförandet.

Bland de enskilda föredrag som hölls uppmärksammades särskilt några som behandlade telekommunikationssystemens inverkan på samhällsstrukturen. Man har t ex i England sökt utvärdera möjligheten till förhandlingar mellan parter i olika delar av landet via en konferenstelefonanläggning, med eller utan bildöverföring. Problemet är ju bl a aktuellt vid utlokalisering och decentralisering av förvaltningar och företag. Behovet av lättfattlig instruktion, t ex i form av symboler på myntapparater har säkert många turister kommit i kontakt med i främmande länder. Ett annat internationellt te-

lefonproblem som behandlades var de långa nummerserier som man måste använda vid automatisk uppkoppling av internationella samtal. En lämplig uppdelning av siffrorna i grupper kan underlätta nummertagningen och tekniskt förbättras effektiviteten om fingerskivan byts ut mot en knappsats. Knappsatsen kan även användas för "handsättning" av data, vilket i sin tur öppnar vägen för nya tjänster som banktransaktioner, varubeställningar osv via telefonnätet. Intresserade LM-are kan hos programkommitténs sekreterare Sven Kappelin, LME/HF/DbkC, få besked om vilka föredrag som skall publiceras och när detta sker.

Några deltagare i symposiet under en kafferast: fr v J E Karlin, Bell Telephone Labs, USA, H Oden, Standard Elektrik Lorenz AG, V-tyskland, G Wikell och N Gleiss från svenska televerket samt Eric Ericsson från LME/HF.



SIEVERTS KABELVERK AB:

Kabeldon AB har tagit över kabeltillbehörsdivisionen

LME:s dotterbolag Sieverts Kabelverk AB (SKV) och det ASEA-ägda Liljeholmens Kabelfabrik har bildat ett nytt bolag, Kabeldon AB.

Det är SKV:s kabeltillbehörsdivision i Alingsås som ASEA-företaget köpt in sig i. Divisionen existerar därmed inte längre utan har ersatts av ett fristående bolag för tillverkning och försäljning av i huvudsak kabeltillbehör, kabelskåp, förläggingsmateriel och belysningsarmatur.

OSLOKURS PÅ LME

LME har uppförts på Oslo-börsen. Kursen på LME:s B-aktier noterats två gånger i veckan. Senast ett utländskt bolag blev uppfört till notering på Oslo-börsen var på 1920-talet.

LME BRÖT ...

Forts från 1:a sidan.

kvist vid LME/HF:s senaste nämndsammanträde. Det finns ju flera platser än London som har behov av sådana här internationella telefonstationer, påpekade han vidare. LME:s anbud var det lägsta som lämnades in och det innebär att såväl inhemska Plessey som ITT, representerad av sitt italienska bolag FACE, låg högre. Plessey kan dock glädja sig åt att de erhållit de två andra kontrakten — på tillhoppa 26 miljoner engelska pund — i den här serien om tre. Plessey var dock ensam anbudsgivare, vid dessa två uppgörelser. Trots LME:s förmånliga pris har postverkets beslut om att ge LME Edware-ordern mött kraftiga protester inom landet, inte minst från den sedan kriget skyddade inhemska teleindustrin. Att orderbeloppet är betydande framgår kanske bäst av jämförelsen med föregående års värde som låg på 40 miljoner kronor. Marknaden har dessutom varit begränsad till enbart den privata sektorn.

REGERINGSFÖRSLAG ...

Forts från 1:a sidan.

LME vill vänta

Även LME har fått ta del av förslaget. Bolaget svarar i ett mycket utförligt yttrande att man önskar stå utanför i den första försöksomgången. Bolaget påpekar bl a att de två styrelseledamöterna betyder väldigt lite jämfört med de hundratals anställda som deltar i nämnd- och kommittéarbeten på olika arbetsplatser runt om i landet. I det här sammanhanget kan nämnas att Bo Johansson i Sveriges Socialdemokratiska Ungdomsförbund (SSU) vid bolagets stämma den 29 maj i år föreslog kassör Adolf Jansson i LME/HF:s verkstadsklubb som ordinarie revisor. Stämman beslöt icke oväntat återval av tidigare revisorer.

LME i Holland

Ericsson-namnet är välkänt i Holland som tillverkare av telefonutrustningar, och nedanstående tabell ger en överblick av LME:s verksamhet genom åren.

- 1890 De två första LME-stationer levereras.
- 1895 LME skaffar sig en agent i Amsterdam.
- 1914 LME har 42 621 linjer (manuella) i drift. Det är 54 % av totala antalet.
- 1920 LME inköper en fabrik i Rijen för att lokalt tillverka telefonutrustningar. Samtidigt skapas grunden för det senare helägda dotterbolaget Ericsson Telefoonmaatschappij (ETM).
ETM har ca 900 anställda av vilka merparten är sysselsatta i bolagets fabrik i Rijen, där också huvudkontoret ligger. Tillverkningen består framförallt av utrustning för publika telefonstationer och telefonapparater, men även andra produkter står på programmet — vissa av egen konstruktion. En mindre filialverksstad i Baarle-Nassau sysslar med montering av fingerskivor. ETM:s omsättning är ungefär 80 milj kronor per år, varav ca 85 % utgöres av försäljning till PTT.
Den ökande orderingen har nödvändiggjort att produktionskapaciteten utökas. En tillbyggnad av ETM:s fabrik påbörjas i sommar och samtidigt kommer en ny kontorsbyggnad att uppföras.
- 1923 LME:s och världens första AGF-station i Rotterdam-West sätts i drift. Den går fortfarande alldeles ypperligt.
- 1952 Första KV-centralen i Holland sätts i drift av LME. Det är också LME:s första ARM-central.
- 1958 Första MFC-stationen installeras i Sliedrecht.
- 1971 LME:s första AKE 13-station sätts i drift i Rotterdam. Det är också världens första förmedlingsstation med ett multiprocessor-system.

Konkurrenterna

Marknadsuppdelningen är när det gäller stationssystem mer eller mindre geografisk. ETM levererar till Rotterdam-distriktet, ITT till Haag-, Haarlem-, Breda- och 's-Hertogenbosh-distrikten och Philips till i stort sett återstoden med undantag av Amsterdams stad dit Albiswerken levererar. Konkurrenterna är följaktligen endast två, nämligen ITT (BTMC) och Philips, där inhemska Philips är den ojämförligt störste. Marknadsfördelningen för stationssystem är ungefär:

- 50 % Philips
- 25 % ITT
- 20 % LME/ETM
- 5 % övriga

Philipskoncernen, med huvudkontor i Eindhoven, är en gigant med en omsättning på närmare 25 000 milj kronor, men telekommunikationssektorn utgör endast

ÅTER VIND I SEGLEN FÖR ERICSSONKONCERNEN I BRASILIA — VÄRLDENS MODERNASTE HUVUDSTAD

Man brukar säga, att Brasilien har tre huvudstäder

- BRASILIA — den officiella
- RIO DE JANEIRO — det politiska och
- SAO PAULO — den industriella.

Under de senaste två åren har emellertid Brasilia alltmer blivit platsen där de viktigaste besluten fattas. Den politiska makten i Brasilien har alltså i verkligheten flyttat från kusten över 100 mil inåt landet — till Brasilia. Noteras kan, att den ambassadör som inte flyttat till Brasilia före den 1 oktober i år i brasilianska regeringens ögon helt enkelt inte existerar!

För vårt dotterbolag Ericsson do Brasil (förkortat EDB) har Brasilia därför blivit en allt värdefullare marknad som emellertid vållat EDB en hel del huvudvärk. Bl a råkade bolaget ut för ett par ordentliga säljbakslag för några år sedan.

Koncernen har nu återinträtt på "arenan" på ett sätt som av EDB:s VD Gunnar Vikberg betecknas som ganska exceptionellt. Om detta handlar bl a nedanstående artikel som KON-TAKTEN fått direkt från EDB.

EDB valdes som leverantör 1958

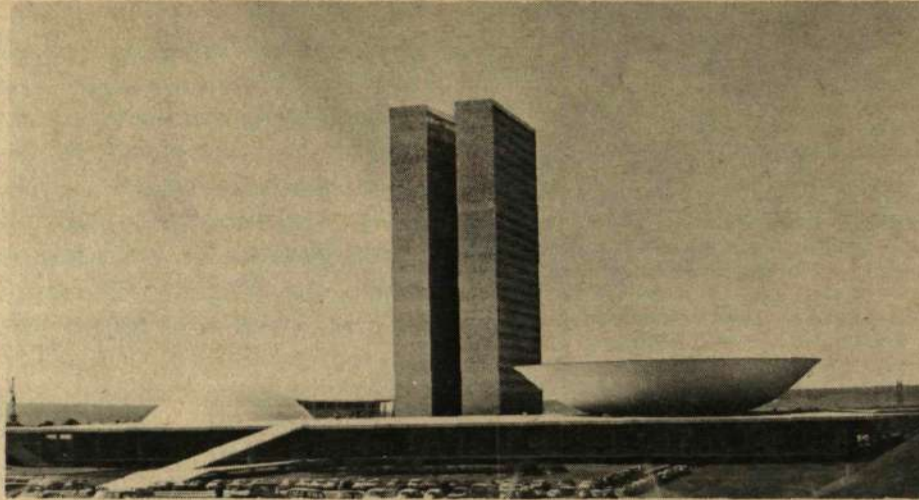
När Brasilia i slutet på 1950-talet började byggas, var det nog inte många som trodde att staden skulle få den betydelse för utvecklingen av det inre av Brasilien, som nu visat sig vara fallet. Det ansågs mera såsom president Kubitscheks dröm att skapa ett monument över sig själv och som arkitekternas lekstuga. Brasilia har uppstått ur ingenting till att nu ha omkring en halv miljon invånare, breda, korsningsfria avenyer och en byggnadsstil, som studeras i alla arkitektskolor.

Naturligtvis måste den nya huvudstaden även ha ett modernt telefonsystem. Som leverantör valdes EDB och 1958 kontrakterades 5 000 lokallinjer av LME-koncernens koordinatväljarsystem. Denna station invigdes samma dag som huvudstaden, dvs den 21 april 1960. Genom successiva kontrakt utökades antalet linjer i Brasilia så småningom till att 1968 uppgå till 20 000.

Också första förbindelsen med yttervärlden, dels via kortvågssradio och dels via ett radiolänksystem, levererades av LME, det sista i samarbete med RCA.

ITT slog ut oss 1968

1968 råkade EDB ut för ett stort bakslag, då man förlorade en anbudstävling på en transitstation för Brasilia. Embratel, det brasilianska långdistansbolaget, beslutade då att kontraktera en transitstation med 800 in- och utgående linjer från ITT:s brasilianska bolag, SESA. EDB:s pris var något lägre än konkurrentens, men SESA offererade kortare leve-



Överst: Praça dos 3 Poderes, som betyder de tre makternas palats. Byggnaden inrymmer senaten till vänster och kammaren till höger. Nederst: Utrikesministeriet "Palácio do Itamarati".

ranstid, vilket vägt utomordentligt tungt i Embratels bedömning.

I början av 1969 råkade EDB ut för ytterligare ett bakslag, då man förlorade en anbudstävling på utökningen av telefonsystemet i Brasilia med 30 000 lokallinjer. Huvudsakliga orsaken var att SESA kunde offerera bättre finansiella villkor.

Så småningom visade det sig att SESA fick stora tekniska problem att lösa. Detta resulterade i så stora förseningar att transitstationen, som skulle ha levererats i slutet av 1969, fortfarande ej är i fullgott skick. Även utrustningen för lokallinjerna blev försenad.

I år tog EDB revansch

Under tiden har EDB levererat och Embratel satt i drift ett flertal transitstationer i praktiskt taget alla de övriga stora städerna i Brasilien. Embratel beslöt därför i slutet av 1971 att köpa en ny transitstation för Brasilia. Kontraktet härför tecknades den 22 mars 1972 mellan Embratel och EDB i närvaro av VD Björn Lundvall. Den nya stationen, som planeras gå i drift årsskiftet 1974/75, är en koordinatväljarstation av LME:s ARM-system och får i första omgången 4 800 in- och utgångar.

Nästan samtidigt med ovanstående erhöll EDB också order på en ny lokalstation på 2 000 linjer för Brasilia. Denna station får mycket större betydelse för livet i Brasilia än vad som framgår enbart av antalet linjer. Stationen kommer nämligen att installeras på "Península Sul" (Södra Halvön), där alla ambassader byggs och där de flesta regeringstjänstemännen har sina residens.

För att skapa garantier för att invandrare utförligt informeras om sina rättigheter och skyldigheter i det svenska samhället, borde man försöka skapa ett effektivare tolksystem och en bättre undervisning i svenska språket.

När det gäller introduktionen på arbetsplatsen för invandrare, så har arbetsgivarna i samarbete med fackföreningarna huvudansvaret. Under senare år har just den viktiga introduktionen i allmänhet förbättrats, men ännu återstår det på den punkten mycket att uträtta för arbetsgivarna och fackföreningarna.

All vår början är ju svår

Den första tidens kontakter på arbetsplatsen blir ofta avgörande för den bild invandrarna får av det nya landet. Till dess invandraren av egen förmåga kan knyta och utnyttja svenskspråkiga kontakter, är det angeläget att han tas om hand och hjälps av någon, som talar hans språk.

Möjligheten att redan från början skapa ett förtroendefullt förhållande till de nya arbetskamraterna får inte försummas.

Verkstadsklubben på HF har lyckats få flera svenskspråkiga invandrare att delta i det fackliga arbetet. De har bl a studerat i Metalls och LO:s regi för att lära sig hjälpa och tolka sina landsmän ute på avdelningarna.

På HF finns också en informationsbyrå för finskspråkig personal. Byrån är öppen dagligen och där har man kunnat hjälpa många med de mest skiftande problem. Tillgång finns också till olika slags informationsmaterial på ett flertal språk.

Även i verkstadsklubbens studiecirkelverksamhet har man haft ett stort antal invandrare med. Det finns cirklar som är översatta till finska och serbokroatiska.

VÅRA INVANDRARE..

Forts från första sidan.

Många återvänder hem

En undersökning som gjorts av Statistiska Centralbyrån visar att fram till 1970 återutvandrade mer än en tredjedel av de invandrare, som kom hit åren 1951-1965. Av dessa lämnade mellan 70 och 80 procent landet efter att ha bott här i mindre än fyra år.

Många invandrare kommer naturligtvis hit med tanken att snart återvända till hemlandet. Men man kan dock utgå från att en hel del av dem också finner anpassningsprocessen svårare än väntat och återvänder av den anledningen.

Vuxna lär sig aldrig svenska

Till största delen beror invandrarnas problem på språksvårigheter. Men många saknar också industri- och storstadsvana, då de emigrerat från trakter där jordbruket varit den huvudsakliga näringsgrenen.

Det stora flertalet invandrare, som i vuxen ålder flyttat till Sverige, kommer aldrig att kunna läsa eller skriva svenska språket.

Erfarenheten visar också att det även för invandrad ungdom tar många år, innan den med behållning kan läsa svenska tidningar. Och ännu längre tid tar det innan dessa ungdomar klart förstår myndigheternas skrivelser och meddelanden.

Språkkurser i LME:s regi

Sedan hösten 1970 bedriver L M Ericsson undervisning i svenska för invandrare, som är anställda vid företaget. Introduktionskursen med två lektionstimmar två gånger i veckan och totalt 24 lektioner ligger på betald arbetstid. Övriga språkkurser i LME:s regi för invandrare — nybörjarkurs och fortsättningskurs — ligger på fritid och för båda utgår kunskapspremier efter fullgjord kurs samt därtill en närvaropremie för nybörjarkursen.

Även invandraren har ansvar

Man talar om samhällets ansvar för invandrarna. Man talar om arbetsgivarnas ansvar och om fackföreningsrörelsens ansvar.

Men jag vill betona att även den enskilde invandraren har ett ansvar. Jag tänker då närmast på hans villighet att försöka lära sig det nya språket. Han måste få klart för sig hur nödvändigt det är att han lär sig svenska språket för att underlätta sin egen anpassning.

Erfarenheterna från den tid företagets undervisning pågått visar tyvärr att invandrarna på L M Ericsson inte i någon större omfattning slutit upp kring introduktionskurserna. Många kurser har därför ej kunnat fullföljas i planerad omfattning.

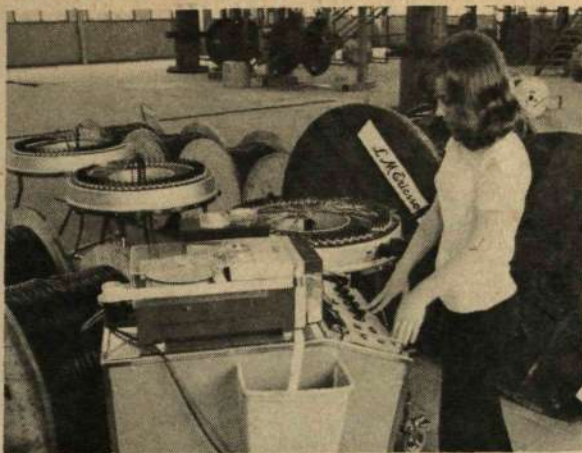
Verkstadsklubben på HF har i studiekommittén lagt fram förslag om väsentliga ekonomiska förbättringar för invandrare som

Forts på sidan 6.



Platschefen Ulf Norberg (t h) granskar här tillsammans med kontrollchefen Pentti Kerovirta en plastisolerad enkelledare innan den går in i nästa operation, tvinningen.

I de olika tillverkningsavsnitten sker kontroll av bl a dimensioner och isolertjocklekar. Här mäter Kristina Pettersson kabelns manteltjocklek på en bildskärm med 10 gångers förstoring.



NYA PITEÅFABRIKEN

I det dagliga jobbet talar vi kort och gott om "Piteåfabriken" som ett enhetligt begrepp för Siverts Kabelverks (SKV) verksamhet sedan sex år tillbaka i Öjebyn utanför Piteå. Sedan några månader tillbaka stämmer inte detta i och med att LM Ericssons telekabeldivision fått igång tillverkning av telekabel i en helt nyuppförd fabriksbyggnad inom samma industriområde.

De båda fabrikerna har gemensam administration och service för tex reparation och underhåll, förråd och transporter, tillverknings- och slutkontroll. Samtliga tjänstemän samt personal inom de nämnda servicefunktionerna är anställda av LME, medan personalen inom tillverkningen är anställd av såväl LME som SKV, beroende på vilket tillverkningsavsnitt de arbetar inom.

SKV:s tidigare tomt var ca 60 000 kvm. Den har nu utökats till ca 155 000 kvm för Piteåfabriken. Ett nytt industrispår är framdraget söder om nya fabriken.

Den nya fabrikshallen i ett plan är 25 m bred och 250 m lång, här till kommer en del som är 10 x 150 m och som inrymmer kontor, serviceverkstad, förråd, kontroll, expedition, personalutrymmen m m.

I nuvarande skede är endast ca 65 procent av fabriken golvytta upptagen av produktionsutrustning, men före årsskiftet 1973/74 skall även den resterande delen ha tagits i anspråk. Inklusivt maskiner uppgår den totala investeringen till ca 20 miljoner kronor.

Första etappens maskinpark har en årlig produktionskapacitet på 540 000 km enkelledare (plastisolerad koppartråd), dvs mer än 13 varv runt jorden. I färdig kabel motsvarar det ca 9 000 km/år. När hela första etappen är genomförd kommer kapaciteten att vara ca 800 000 km enkelledare per år.

Den typ av telekabel som tillverkas kallas självbärande lokalkabel och används, som framgår av namnet, för det lokala telenätet där det är olämpligt att gräva ner kabeln utani stället bättre att hänga den i stolpar.

De ingående råmaterialen är koppar och polyeten (plast). Produktionen består i huvudsak av fyra operationer nämligen

- isolering av koppartråd till enkelledare
- tvinning av två enkelledare till ett par som sedan samlas i grupper om tio par till en s k 10-pars kardel. Detta benämns grupptvinning och utförs efter en helt ny metod
- kabling av kardeler till 20-, 30-, 50- eller 100-pars kabel
- mantling av kabeln.

Kabeln levereras nästan uteslutande till televerket. Transporterna sker med järnväg eller bil.

Full produktion i den nya fabriken beräknas ge sysselsättning åt 60-70 personer. Av dessa har ca 30 anställts och ytterligare ett 10-tal kommer att anställas under resten av året.

I september förra året gjordes de första nyanställningarna och utbildning har sedan pågått i SKV:s fabrik och till viss del även i Älvsjö och Hudiksvall.

Nästan hälften av personalen är kvinnor och det har hittills visat sig att även vissa arbeten

som tidigare var "reserverade" för män har kvinnorna kunnat klara lika bra.

Antalet tjänstemän (inkl arbetsledare) för hela Piteåfabriken är 24.

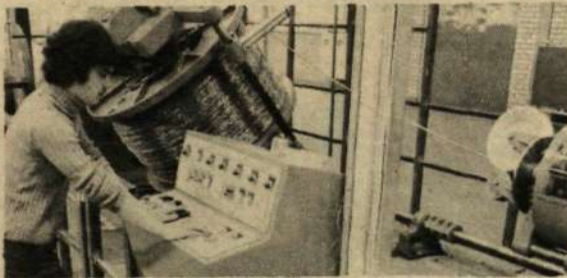
Om konjunkturerna är gynnsamma och utvecklingen positiv kan det bli fråga om ytterligare utbyggnader. De planer som finns innebär bl a att en andra etapp, som blir lika stor som den första, skulle kunna påbörjas inom de närmaste två åren. Några beslut har dock ännu ej fattats.

Inom en tioårsperiod kan Piteåfabriken bli av ungefär samma storleksordning som Hudiksvallsfabriken, vilket innebär 300-400 anställda.

Tillkomsten av den nya enheten innebär endast den förändringen för SKV:s fabrik att tillverkningen av s k spinstledare till telefonsnören sker i telekabeldivisionens regi.

Den övriga tillverkningen, som består av styrkabel och installationsledning samt flexosladdar, dvs sladdar med formpressade stickproppar, svarar liksom tidigare SKV för.

I kablingsmaskinen vrides ett antal kardeler ihop till en kabel innehållande 10-100 par. Här förbereder Hans-Olov Häggström vid manöverpulpeten ett byte av upptagartrumma.



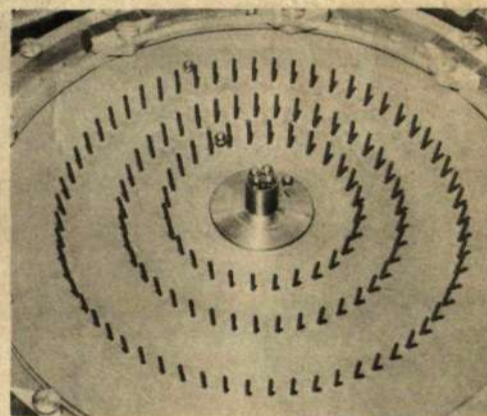
Slumpväljaren arbetar enligt rouletteprincipen

Telefonkabelproduktion i den nya fabriken baseras helt på en ny idé beträffande kabelns utformning, som utvecklats till en färdig produkt vid L M Ericsson.

I en kabel vill man av kostnadsskäl utnyttja utrymmet inom kabelhöljet så effektivt som möjligt. Det leder emellertid till att varje abonnentlinje får dela på ett begränsat utrymme med många andra. Det för med sig att i trängseln uppstår lätt s k överhörning mellan angränsande linjer. Det är ett fenomen, som säkerligen varje telefonerande någon gång råkat ut för och som yttrar sig i att man mer eller mindre tydligt kan höra andras samtal.

Hittills har man faktiskt byggt kablar så att man "bäddat" för bidrag till sådan överhörning genom att de olika linjerna utefter hela kabelns längd pressats samman sida vid sida, ungefär som sardiner i en konservburk. Det är då uppenbart, att man på en linje relativt lätt kan uppfatta vad som händer på den angränsande linjen, medan det är helt omöjligt att upptäcka något från linjer, som ligger mera avlägset i kabeln.

Den nya tekniken bygger på att man oupphörligt låter linjerna byta plats med varandra i kabeln. På så sätt hinner det inte utbildas någon tydlig överhörning. Av vissa skäl är det då inte lämpligt att låta dessa byten ske regelbundet — så att man får ett utseende ungefär som hos flätorna på en flicka — utan man låter platsbytena ske oregelbundet, där slumpen får avgöra. Av den anledningen styrs tillverkningen av en anordning, som faktiskt påminner om en roulette.



Slumpväljaren arbetar enligt rouletteprincipen. Kulornas läge i ytterkanten, där de påverkar impulsgivare, avgör när de olika paren skall ändra läge i förhållande till varandra.

Ur elektrisk synpunkt kan man anse den nu introducerade tekniken som ett naturligare sätt att göra en kabel. Att det inte tidigare kommit till utförande kan bero på att man ansett en tillverkningsprocess av det här slaget alltför komplicerad att lösa praktiskt.

Det har emellertid visat sig att man kan lösa problemet så att behövliga maskiner faktiskt blir enklare. I Öjebyn har t o m ett helt steg i tillverkningsprocessen tagits bort! Inte minst viktigt är, att maskinerna — som är konstruerade av LME — har kunnat göras mycket tystgående.

I mätinstrument, likaledes konstruerade av LME, kontrolleras automatiskt, att de elektriska värdena håller sig inom beräknade gränser. Genom databehandling i konventionell dator studeras också om värdena följer de lagar som gäller inom slumpens värld.

Före leverans provas kabeln i slutkontrollen. Margareta Dahkvist vid den automatiska mätutrustningen, Sievamic. Mätvärdena stansas på en hålremsa, som matas in i en remsläsare varefter värdena skrivs ut i klartext på en ansluten skrivmaskin.

"SNÄCKLINJEN" i ett analysiskt plangeometrisk bevis!

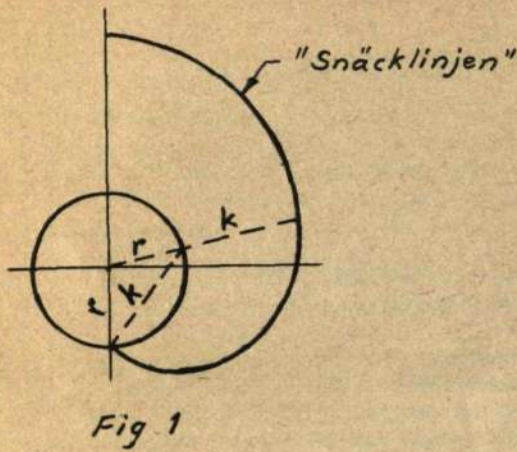


Fig 1

Man kan rita upp en "snäcklinje" enligt figur 1. Den linjen har inte med några vinklar att göra. Avståndet från cirkelns centrum till linjen är $(r+k)$, där k är lika med kordan från utgångspunkten, till skärningspunkten på cirkelbågen.

En parabelkurva enligt figur 2 konstrueras på liknande sätt genom en formel $y^2 = 4ax$. För parabeln gäller att (det vinkelräta) avståndet r från styrlinjen till en punkt på kurvan skall vara lika med avståndet mellan samma punkt på kurvan och parabelns brännpunkt.

Parabeln är en mycket användbar och använd kurva t ex inom ballistiken (vetenskapen om projektilers banor, kastbanor o dyl) eller för konstruktion av strålkastare.

För "snäcklinjen" hittade jag en användning, nämligen att bevisa en vinkels tredelning på analytisk plangeometrisk basis.

Konstruktionen i figur 3 ser enkel ut med sina likbenta trianglar och enkla och dubbla vinklar, men den går inte att rita upp med passare och linjal (euklidiskt). Det närmaste man kan komma med "papper och penna" är nog lösningen enligt figur 4. Man lägger vinkelspetsen vid "snäcklinjens" början med ett ben efter diametern och det andra skärande "snäcklinjen".

Om man skulle göra en trigonometrisk lösning av problemet att dela vinkeln α i tre lika delar och då satt $\cos \alpha = k$ (= ett givet tal), blir ekvationen $4x^3 - 3x - k = 0$, vilken ekvation inte går att lösa till ett ändligt tal.

Harry Lindström, HF/Vt6

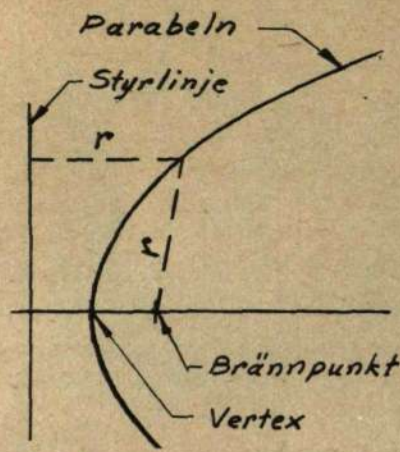


Fig 2

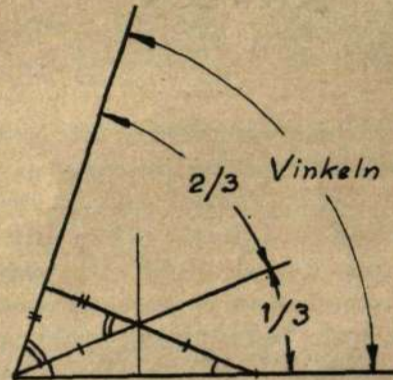


Fig 3

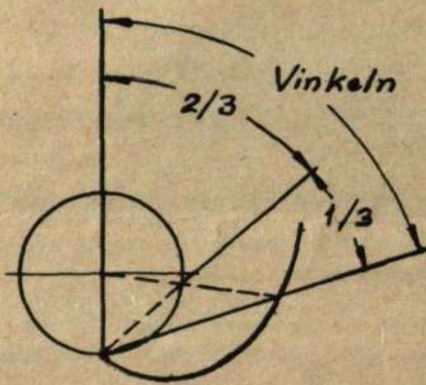


Fig 4



Tre LM-dykare pustar ut efter tävlingarna i Ålands hav. Fr v Ove Melzer, Rifa/Lel, Ulf Lindström Rifa/Lel och djupvattensfotograf Torsten Andersson, HF/Klm.

LM-DYK - en ny och aktiv klubb

Utbildning

Tolv LM-dykare har examinerats inom klubben för det internationellt gällande Nordiska dykarbeviset. Intresset för vidareutbildning och nybörjarutbildning är så stort att klubben skall försöka starta en ny dykarkurs till hösten.

Båtförarbevis

En navigationskurs om 30 lärarledda lektionstimmar är också inplanerad. Är Du intresserad av båtförarbevis kan Du skriftligen anmäla Ditt intresse för kursen till **Bengt Jansson**, tel 719 31 73. Information om kursen och anmälningskupong kommer till hösten.

Tävlingar

Fensimning 2.200 m i Ålands hav den 1 maj avnjöts av nio deltagande LM-dykare. Samtliga fullföljde simningen i det två-gradiga vattnet. Vår klubb kom på andra plats efter Västerås SDK, som aktivaste klubb avseende antal

tävlande. Hela 92 sportdykare startade i tävlingen.

X/Erm Victor Sandström placerade sig på 26:e plats med tiden 36.15 min och slog därmed närmaste LM-are med en dryg minut.

I motionsklassen kom AR/Kfs John Hammarberg, 51, på första plats med tiden 43.06 min. Tävlingsresultaten är mycket goda med tanke på att det är första året som LM-DYK är med och tävlar.

Utflykter

Dykarklubben samverkade med IBM, Järfälla, Pripp, Svediver, Skandia, Sveriges Radio och Trygg-Hansa med dykutflykter i Stockholms skärgård under maj och juni.

Samarbetet utvecklar sig fint och flera LM-Dykare har deltagit i veckoslutsturer med dykarbåten M/s Alfen och gjort spännande vrakfynd. Skeppklockan från S/s Simphson är bland fynden.

Klubbens egen båt ligger på Öja i Bremarsviken och kan disponeras av medlemmarna enligt överenskommelse.

råd i utrustningsfrågor, teknik, deltagande i större tävlingar etc.

Vad står närmast på programmet?

Jo! Vi tänker köra Go-kart såväl i Södertälje, som på ÖS-WE Ring uppe i Upplands Väsby. Därefter kommer familjerallyt "Kul på hjul" på LM-dagen den tredje september. Detta evenemang får Du absolut inte missa!

Den 14:e september går en av våra uppskattade bilorienteringar. Banläggaren påstår, att han har alla planer klara, men mer vill han inte avslöja.

Onsdagen den 27:e september är det dags för Dig att kritisera styrelse, banläggare med flera på årsmötet. Naturligtvis skall Du samtidigt passa på att tala om hur Du vill att verksamheten skall läggas upp i fortsättningen.

Fredagen den sjätte oktober skall vi kämpa ute på vägarna igen. Då ställer vi nämligen upp i en orienteringstävling, som Ungdomens Motorklubb i Södertälje arrangerar. Där gäller det för Dig och Dina kamrater att försvara såväl de egna, som klubbens färger.

Onsdagen den åttonde november går åter en av våra egna orienteringstävlingar. Om denna vet vi inte mer än än vilka som skall vara banläggare.

Vi kanske kan utöka vår verksamhet ytterligare för att Du skall få ännu mer glädje av oss, men då måste Du hjälpa till själv genom att aktivt stödja vår verksamhet. Det gör Du bäst genom att delta i våra arrangemang. Vill Du ha ytterligare upplysningar ring och tala med ordföranden **Helmer Törnkvist**, HF/Mel, telefon 719 44 43, eller sekreteraren **Sven-Erik Gåård**, TN/T/Kbh, telefon 719 14 77.

VÅRA INVANDRARE..

Forts från sidan 4.

studerar svenska på företagets kurser. Detta för att försöka få fler av dem till kurserna.

För närvarande avvaktar emellertid parterna resultatet av den invandrarutredning, som regeringen tillsatt och som väntas bli klar till hösten.

Men saken gäller inte bara att ge invandrarna bättre information. Det är också mycket viktigt att ge svenskarna en bättre information om invandrarna.

Värme, omsorg, omtanke

Alla sådana här nämnda praktiska åtgärder från myndigheternas, arbetsgivarnas och fackföreningsrörelsens sida är givetvis oundgängliga i ett land, som tar emot människor som tänker stanna och leva i det nya landet.

Men medmänskligt sett är enbart sådana ting naturligtvis helt otillräckliga. Vi måste på ett helt annat sätt än hittills komma ihåg att människor är så lika i många avseenden. Inte minst på så vis att de behöver mera personlig värme, omsorg och omtanke av sin omgivning — oavsett vilket land de kommer från och vilket språk de talar.

Pentti Sevilä,
LME/HF/Vt 16

ÄR DU MOTORINTRESSERAD?

Du kanske inte visste att LM Ericsson har en egen motorklubb på HF, kallad LMMK, som anordnar bilorienteringar, filmaftnar och utflykter samt arbetar för att bi-

draga till att Du och Dina medtrafikanter skall bli bättre och säkrare förare. Det gör vi exempelvis genom att anordna manöverprov och isbaneövningar.



De huvudsansvarige för arrangemangen inom LM Ericssons Motorklubb på HF. Fr v Helmer Törnkvist (ordförande), Svante Lindström (tävlingssledare), Key Lindell (kassör) och Sven-Erik Gåård (sekreterare).

Bilorientering, kan det vara något för nybörjare?

Javisst! Obetingat ja! De orienteringar som anordnas av LMMK är just inriktade på och avsedda för att sätta Dig, som är mer eller

mindre nybörjare, in i tekniken på ett, som vi hoppas, informativt och roligt sätt.

Du skall veta att flertalet medlemmar är just nybörjare som Du, men vi har också verkligt rutinerade "rävar", som gärna hjälper Dig och bistår med sakkunniga

Intern platsannonsering

Den här annonseringen är ett sätt att försöka effektivisera informationen om lediga tjänster inom koncernen. Avsikten är att försöksverksamheten skall pågå några nummer framåt. Med ledning av erfarenheterna skall vi sedan fastställa om och hur annonseringen skall ske i framtiden.

Annonserna skall avse tjänster för vilka normalt krävs minst ett års yrkeserfarenhet inom koncernen.

Den som vill komma ifråga som sökande till någon av de annonserade tjänsterna anmäler sitt intresse till personalfunktionen inom den egna enheten, som vidarebefordrar ansökan till den enhet som annonserat. En del platser kan också sökas direkt hos resp enhet.

TELEINDUSTRIA S A (MEXIKO)

söker medarbetare att under cirka sex månader 1972-1973 tjänstgöra i arbetsledande befattning vid dotterbolaget i Mexico City.

Den person vi söker skall ha goda arbetsledaregenskaper samt vara väl insatt i schemateknik rörande telefonstationssystem AR. Goda kunskaper i engelska erfordras och kunskaper i spanska meriterande.

Anmälningar och upplysningar hos LME:s personalavd, telefon 719 28 14.

ELLEMTEL

söker till sektionen för datanätutrustningar **MEDARBETARE** för utformning av helelektroniska datorstyrda transitcentraler för telex och data.

Flerårig erfarenhet av systemarbete inom telexområdet erfordras.

Utvecklingsbolaget söker också **KONSTRUKTÖR** till systemavdelningens sektion för datanätutrustningar. Ca fem års erfarenhet av digitala utrustningar fordras.

Arbetsuppgifterna kommer att omfatta konstruktion av enheter i elektroniska växlar.

Anmälningar och förfrågningar om platserna mottas av LME/HF/PaC Anna-Lisa Edestig, telefon 719 23 58.

LM ERICSSON-TELEMATERIEL AB (LMS)

LMS utvecklar och marknadsför interntelefoni, säkerhetssystem, tele-signalsystem, tidsystem samt telekomponenter. Försäljning sker över hela världen, i Sverige genom fem regionskontor.

SÄLJARE med placering i Eskilstuna

Vår nye medarbetare bör ha teleteknisk ingenjörsexamen och/eller merkantil utbildning samt ha erfarenhet av försäljning, planering-projektering eller installation av teleteknisk utrustning.

För närmare upplysningar ring disponent Lars-Gunnar Löfgren, telefon 019/13 63 00.

Ansökningshandlingarna sänds under adress: LM Ericsson Telemateriel AB, Personalavdelningen, Fack, 135 01 TYRESÖ.

EN STILLA UNDRAN

Jag sitter här, begrundar och tänker och undrar vad framtiden har oss att bjuda, hur rent det är i vattnet som blänker om bullret har lättat från bilar som ljuda. Finns det någon skog kvar att vandra i och njuta hur är det med luften för folket i stan finns det något vilt djur för jägaren att skjuta finns det en framtid för våra barns barn.

Kemist och experter stävja den fara av gifter och gaser vår jord utsätts för rena naturen, låt allt vackert vara gör ej så djur och människor dör. Förstör ej vår jord våra förfäder skapat låt lantgårdar och grönt få finnas kvar så de våra kan fortsätta de vi försakat var rädd om det lilla som människan har.

Inger Arvidsson, HF/Xr

fumlan

-NÄR EN KVINNA TILLRÄTTAVISAR EN MAN HAR HON OFTA SAMMA TONFALL SOM EN MOR ANVÄNDER NÄR ETT BARN GÅTT IN I FİN - RUMMET MED SHUTSIGA SKOR...



132757 H



132787

Hr Erik Lans från Telekabeldivisionen i Älvsjö gick i pension den 1/7. (Ovan t v.)



Materialmannen Sven Karlsson anställdes 1938 hos LME. Han pensionerades den 1/7. (Ovan t h.)



Reklamchef Sigvard Eklund anställdes 1935 hos LME och gick i pension den 1 juli. Sigvard Eklund har bl a varit redaktör för Ericsson Review, Ericsson Technics samt **KONTAKTEN** under största delen av sin tjänstetid hos bolaget.



132754

Fru Anne-Marie Sandin från GVP anställdes 1936 hos bolaget och gick i pension 1/7 1972.

Ur Grodblad:

Hermods har samlat uppsatsgrodor som hämtats ur deras tidning Korrespondens. De är insända av både hermodselever och andra.

Om jag vore flicka skulle jag helst av allt vilja vara pojke.

Anledningen till många skilsmässor är inte sällan själva giftermålet.

På ängen stod en ko och tjuvade.

Nero var en grym tyrann som torterade folk genom att spela fiol.

Det är de många morden som gör en deckare så levande.

Man tänker sig en skön utflykt i det gröna, men när man kommer fram så vet man inte var man ska lägga filten.



Avgiftshöjning

Det har blivit nödvändigt att höja avgifterna till arbetslöshetskassan. 1970/71 uppstod nämligen ett underskott på 3,2 milj kronor och för de sex första månaderna 1971/72 har kassan betalat ut 6,1 milj kronor mer än under motsvarande period förra försäkringsåret.

Efter överläggningar med tillsynsmyndigheten uttas från den 1 oktober följande höjda avgifter inom resp avgiftsklasser: 17,25 och 32 kronor.

Längre semester för äldre

Tjänstemännens Central Organisation (TCO) kräver att semesterlagen ändras så att arbetstagarer det år de uppnått 40 får sex dagar längre semester.

Nämnas kan att tjänstemän inom den statliga och kommunala sektorn redan har 40 år som gräns för längre semester.

I PENSION



Här omnämns anställda inom LME-koncernen med minst 25 tjänsteår.

13/6 Monteringsarbetare **Dorotea Anrep**, HF/Vt 36. Anställd 1946. Brons: 1971.

29/6 Snickare **Wilhelm Westling**, HF/Vt 07. Anställd 1942. Brons: 1967.

1/7 Ingenjör **Jean Backman**, HF/X/Alk. Anställd 1937. Guldmedalj: 1966.

1/7 Herr **Arvid Bergström**, VÄ/X/Mfv. Anställd 1929. Guldmedalj: 1966.

1/7 Kassörskas **Alva Brummer**, HF/Ci. Anställd 1938. Guldmedalj: 1969.

1/7 Reklamchef **Sigvard Eklund**, HF/RC. Anställd 1935. Guldmedalj: 1969.

1/7 Fru **Britta Eriksson**, SG/KR. Anställd 1942. Brons: 1967.

1/7 Uppbinderska **Karin Eriksson**, HF/Vt 16. Anställd 1945. Brons: 1970.

1/7 Materialman **Sven Karlsson**, HF/Vt 27. Anställd 1938. Guldmedalj: 1971.

1/7 Herr **Erik Lans**, ÄL/KV/FIC. Anställd 1940. Guldmedalj: 1971.

1/7 Städerska **Lilly Nelsson**, HF/Vt 06. Anställd 1944. Brons: 1969.

1/7 Förman **Gustaf Pettersson**, ÄL/KV/Vf. Anställd 1937. Guldmedalj: 1969.

1/7 Fru **Siri Thörn**, TN/TVpp. Anställd 1928. Guldmedalj: 1965.

1/7 Fru **Anne-Marie Sandin**, GVP. Anställd 1936. Guldmedalj: 1968.

TACK!



FÖDELSEDAGSHYLLNINGAR

Bläddh **Arne**, HF/X/Akm
Green **Kurt**, RY/Vt 89
Höre **Erik**, VÄ/Iv
Lindahl **Sven**, KA/EC
Nilsson **Gunnar**, HF/Vpd
Olsen **Dagmar**, TN/X/Mpd
Persson **Ruth**, OM/Vt 76
Pettersson **Stig**, KA/Vt 24
Sellin **Ake**, TN/T/Fea
Svensson **Sven**, KA/Vt 54
Svensson **Harry**, KA/Vt 42
Svensson **Tage**, RY/Vt 39
Valera **Carmen**, HF/X/Yd

ANNAN VÄNLIGHET

Ehsson **Sven**, BO/LMS/SauC
Gustafsson **Annelie**, HF/Xss
Sandin **Ann-Marie**, GVP
Sköld **Monica**, TN/Plv

VÄNLIGT DELTAGANDE

vid min makes, **Gösta Gustafsson**, HF/Vt 24, bortgång

Kristina Gustafsson

vid vår moders, **Anna Lillby**, f d HF/Vt 07, bortgång

Barnen

vid min makes, **Ehrnfrid Klingström**, f d HF/Df, bortgång

Sonja Klingström

Endast 8 procent av industrins tjänstemän har längre semester än lagstadgade 4 veckor.

ATP-pensioner

Basbeloppet är nu 7 100 kronor. Högsta försäkrad inkomst ligger på 53 250 kronor.

T-UTSTÄLLNING MED UNIK VD-KONSTRUKTION

LME:s transmissionsdivision har i den s k Verandan en permanent utställning av sina produkter. Efter en genomgången ansiktslyftning har det blivit en mycket levande utställning, ombonad och smakfullt färgsatt. Den här stora kartan i utställningen visar länder där T är representerad. Längst ned ses en mycket intressant "grej" — den Björn Lundvallska "kyrkan". Det är en bredbandsförstärkare för koaxialkabel konstruerad av vår VD för många år sedan. Det var f ö det första systemet med 960 kanaler i världen och har fungerat fint nedlagd någonstans på linjen Stockholm—Göteborg.



MI I MÖLNDAL INTRESSANT FÖR "PRYANDE"

Många intresserade och trevliga unga pojkar och flickor "pryar" hos LME i verkstäder, på kontor och i laboratorier. PRYO står för PRaktisk YrkesOrientering, om detta gått någon förbi. De här bilderna nedan togs hos MI i Mölndal för en tid sedan och visar Erling Zandfeld som prövar lödning av ett kretskort. Roande, tycker tydligen också LM-aren Arne Sedin, MI/KmaC. Skärpt är förvisso Mikael Engström som på den andra bilden får en dator demonstrerad av Karl-Olof Olofsson, MI/Khm.



132622
TELEINDUSTRIAS (MEXIKO) STYRELSEMÖTE I STOCKHOLM

Den 31 maj höll Teleindustria S A — delägt koncernbolag i Mexiko — styrelsemöte hos LME i Midsommarkransen. Styrelsen har tidigare bestått av enbart svenskar, men nu har även mexikanare valts in. På bilden ses två av dessa, nämligen industrimannen och nyvalde styrelseordföranden direktör Bernardo Quintana och bankmannen direktör Carlos Abedrop. Fotot togs före styrelsemötet, när gästerna visades runt på utställningen. Koncernens VD Björn Lundvall står längst t h och bakom de två mexikanarna skymtar fr v Dfl ingenjör Harold Mohlström samt försäljningsdirektör Arne Stein, båda LME.

AVSLUTNING I LÄRLINGSSKOLAN (LME/HF)

Måndagen den 12 juni var det avslutning för avgångsklasserna i LME:s Lärlingsskola på HF. Det var totalt 33 lärlingar som utexaminerades och till ceremonin hade ett 40-tal gäster inbjudits. Avslutningen ägde rum i lokalerna på Midsommarkransen och på bilden ses de elva

lärlingar som fick premier och stipendier. 1) Christer Lundström, 2) Stefan Persson, 3) Håkan From, 4) Gunnar Asklund, 5) Rolf Karlsson, 6) Lennart Eriksson, 7) Bo Martinsson, 8) Werner Falk, 9) Kaj Lönegren, 10) Nils Ågren, 11) Per-Anders Nilsson.



132617
DESIGNPRIS TILL A/S ELEKTRISK BUREAU (NORGE)

Vårt norska dotterbolag A/S Elektrisk Bureau tilldelades nyligen ett av fem likvärdiga designpris för en mobil bärfrekvensutrustning (ZAG 4 M-4). I juryns kommentar sägs bl a att produkten är materialmässigt solid, formgivning är lyckad i all sin sakliga nykter-

het och så disponerad att panelens mest sårbara delar erhåller ett gott skydd.

Detta s k ID-pris utdelas varje år sedan 1962 av Norges Exportråd och Norges Industriförbund i samarbete med ID Norske Industridesignere.

