



Red: Stellan Löwenadler

Onsdagen den 14.1.70

TELUB-NYTT 1970

Ett år har åter gått. Vi har gjort vårt bästa att förmedla de informationer som kommit till vår kännedom och de hälsningar från när eller fjärran, som nått redaktionen.

Vi har förstås en känsla av att det bör finnas ännu mera att berätta för kamraterna runt om i landet. Vi vågar därför hoppas på än mera material under det år som nu startat.

Vissa förhållanden skall kanske hjälpa oss på traven.

På annan plats i dagens Telub-nytt återfinns ett referat från företagsnämndens i Växjö sammanträde. Det är meningen att sådana referat i fortsättningen skall inflyta snarast efter sammanträde.

Av dagens referat framgår att lokalredaktörer - lokala kontaktmän - skall utses inom vissa organisationsenheter. Detta gäller i första hand Risinge, TFH, Stockholmskontoret och FTG.

Vi hoppas mycket av detta, även om det naturligtvis inte på något vis får hindra övriga enheter att delta i nyhetsförmedlingen.

Det har också sagts, att insändare i någon form skall kunna förekomma. Också detta hälsar vi med tillfredsställelse, även om det för ögonblicket inte är helt klart vilken omfattning denna del av Telub-nytt skall kunna få. Dels räcker ju inte utrymmet till för hur mycket som helst, dels är det inte alltid tiden medger att eventuella frågor besvaras, dels, slutligen, är kanske inte alla frågor av den art att de lämpar sig för offentlig diskussion. Vi får väl börja lite försiktigt, så får vi se vart det baskar hän.

Vis av erfarenhet - inte minst andras - när det gäller nyårslöften, vill red inte avge något sådant. Bara hoppas på ett bra år, att vi skall kunna förmedla många och goda informationer.

Oavsett vad 1970 kan komma att föra med sig för Telub-nytt, önskar vi våra läsare en god fortsättning på det nya året.

Red.

VD HAR BLIVIT GD

Som framgår av föregående nummer av Telub-nytt kommer VD att lämna Telub och Växjö.

I konseljen den 19.12. utnämndes Eric Malmberg till tf generaldirektör för Försvarets Fabriksverk fr o m den 1.1.1970.

Telub-nytt gratulerar.

Vi gläder oss åt att Eric Malmberg som generaldirektör fortfarande kommer att stå kvar i Telubs Styrelse.

Telub-nytt utkommer onsdagar i udda veckor med några få ändringar vid helger.

Bidrag måste vara redaktionen tillhanda veckan före — mera omfattande manus och bilder senast onsdag, övrigt senast fredag.

LEGOTILLVERKNING AV SJUKHUSELEKTRONIK

I Telub-nytt nr 16 orienterade VD om den planerade legotillverkningen vid Telub av Linsonprodukter. I detta sammanhang utlovades också ytterligare information så snart planerna blivit mera fasta.

Vi har nu kommit så långt att verksamheten startats upp vid Ljungadalsverkstaden. Telub-nytt skall därför här berätta något mer om den aktuella materielen och dess användning.

IDE - PRODUKTION - FÖRSÄLJNING

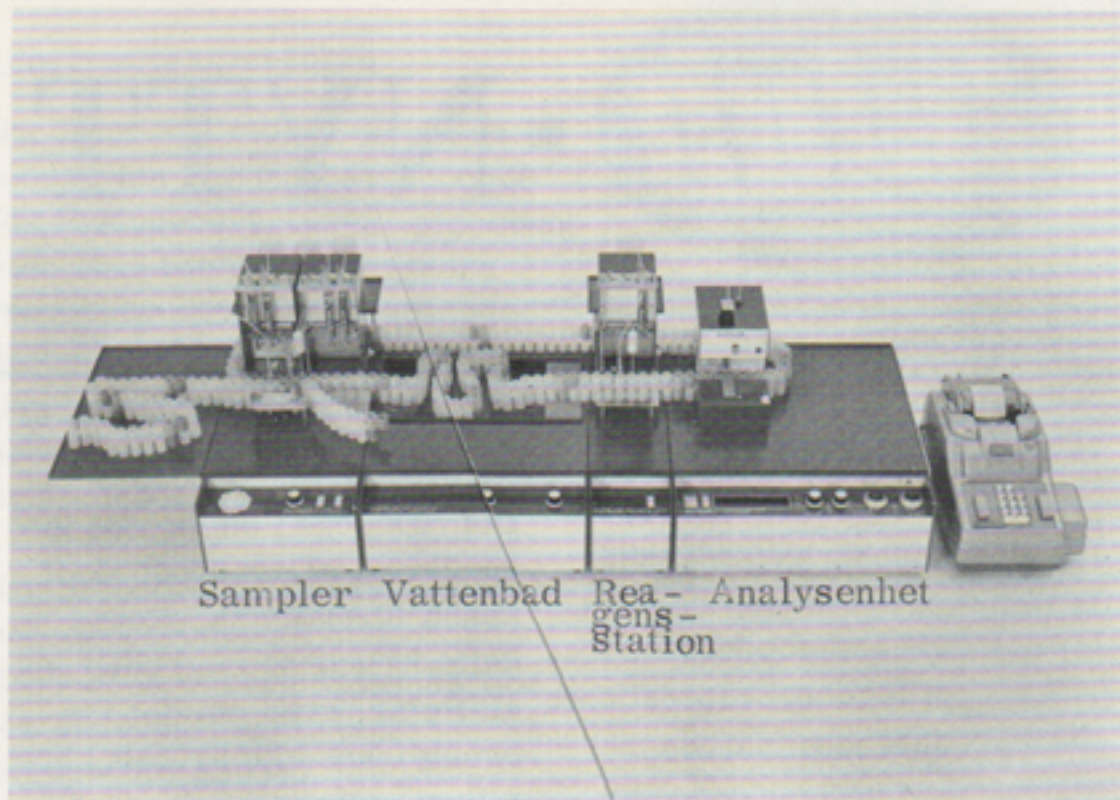
Tre företag med helt olika ägandeförhållanden samverkar i kedjan från idé till försäljning och samverkar så intimt att de tre nästan är ett. Linson Instrument AB (helstatligt) svarar för idé och produktutveckling. Telub (halvstatligt) svarar för huvuddelen av produktionen. Försäljningen, slutligen, sköts av AB Lars Ljungberg Co. (privatägt).

EN SÄREGEN VÄTSKA

Blodet har - med all rätt - karakteriserats som "en mycket säregen vätska".

Det består till 50 % av blodplasma, en klibbig guldgul vattenlösning av en mångfald ämnen. Bl a ingår oorganiska salter (t ex koksalt), äggviteämnen, kolhydrater och fettämnen. I blodplasma är celler - röda och vita blodkroppar samt blodplättar uppslammade.

Såväl de röda blodkropparna (5-6 milj per mm hos mannen) som de vita (5-10000 per mm) bildas i benmärgen.



Autolab arbetar dygnet runt utan några förändringar i inställningen. Den klarar 240 prov per timme.

De röda blodkropparnas livslängd beräknas till endast 4-6 veckor, varför en nybildning behövs av ca 7 milj per sekund. De vitas livslängd är ännu kortare.

Blodet tjänstgör bl a som transportör av olika ämnen inom kroppen. Viktigast är transporten av syre från lungorna till kroppens celler. Det är de röda blodkropparnas färgämne, hemoglobinet, som svarar för detta.

Blodet transporterar också näringsämnen från tarmkanalen till levern och därifrån ut till kroppdelar. På återväg blodet med sig avdukt till njurarna.

En annan viktig uppgift är bekämpning av bakterier och av dem alstrade gifter.

Här är det de vita blodkropparna som är verksamma. De har förmåga att i vissa fall "uppsluka" bakterierna, men kan också avge bakteriedödande ämnen.

I blodet ingår också motgifter mot bakteriegifter samt andra skyddsämnen (antikroppar).

Eftersom blodet alltså är ett transportorgan som tar befattning med praktiskt taget alla processer i organismen, avspeglar det också mycket av vad som sker i kroppens olika delar. Med hjälp av blodet kan läkaren därför, med tillgång till moderna instrument, komma ganska långt då det gäller att bestämma våra medicinska defekter.

FRÅN FLUGOR TILL ANALYS-APPARATER

Smälänningen Otto Folin (1867-1934) - i omgångar verksam i USA - har räknats som "den kliniska kemins fader". Han uppfann flera instrument för analys av blodprov.

Tidigare hade man tvingats utnyttja betydligt enklare metoder för att bestämma sjukdomar - med många fel-

bedömningar som följd. Ett exempel praktiserat redan av antikens greker: en fluga fick "smaka" på en droppe urin; tyckte flugan om smaken, led personen i fråga av sockersjuka.

Alla de tekniska finesser man numera åstadkommit - och fortfarande utvecklar - ger läkarna helt andra möjligheter till snabba och säkra analyser av blod och andra kroppsvätskor. Det är lätt att förstå hur viktig inte minst snabbheten och kapaciteten är på våra stora sjukhus, läkarcentraler och liknande. Men även för den enskilt arbetande läkarens bruk finns redan i dag många enkla, prisbilliga analysapparater. Och utvecklingen fortsätter. Av allt att döma finns ännu mycket att göra på dessa intressanta områden.

MÅNGA OLIKA PRODUKTER

Linson har utvecklat - och efter hand förbättrat - ett stort antal analysutrustningar för olika ändamål.

Några exempel:

Celoscope, för räkning av blodkroppar, bakterier och mycket annat.

Turbulator, en skakapparat som används vid blodgivning för att i mottagarflaskan ge blodet en effektiv blandning utan att blodkropparna skadas.

Sänkställ för avläsning av blodsänkan.

Centrifuger för mätning av blodkroppsmassan i blodplasma.

Vaggor för blandning i provrör, automatpipetter, infärgningsautomat för reagensprov etc.

Till detta kommer så de apparater vi nu kommer i närmare beröring med här på Telub och som presenteras nedan.

TILLVERKNING VID TELUB

Det är närmast tre apparater som i första hand blir aktuella för Telubs del. Störst är Autolab, ett modernt system för analysautomatik.

I detta system skall vi i första hand tillverka analysdelen, som är huvudenheten i systemet. Den består av en fotometer och en dataconverter.

En liten del av det prov, som skall analyseras, suggs upp av en kuvett. Avläsning sker med hjälp av fotometern mot en "blank", inställd i ett elektroniskt minne. Varje prov tar 15 sek, vilket ger Autolab en kapacitet av 240 analyser per timme. Resultatet visas genom s k siffrerör, men skrivs samtidigt ut på remsa av en siffer-skrivare. Värdena kan också matas vidare till stans eller datamaskin eller direkt överföras med telex.

Också i de två övriga utrustningarna skall vi tills vidare tillverka vissa underenheter för att så småningom utöka till hela enheten.

Linson 3 Fotometer är en fotoelektrisk kolorimeter. Ljuset från en volframlampa påverkar en fotocell via ett filter (olika för olika våglängd) och en kuvett med provet. Mätvärdena är direkt avläsbara på en mikroampere-meter. Instrumentet används

i standardutförande för Hb och blodsocker.

Linson junior är också en fotoelektrisk kolorimeter, närmast för Hb-bestämningar. Den visar mängden hemoglobin i gram per 100 cm³ blod. Telubs tillverkning avser här spänningsaggregatet, som är en fristående enhet.



Linson Junior. Lättskött fotoelektrisk kolorimeter för Hb-bestämningar.

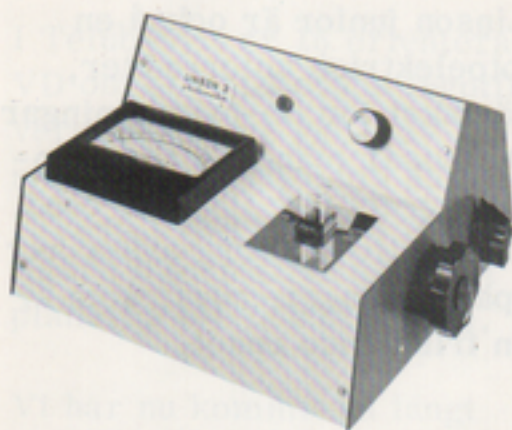
Denna verksamhet - som till att börja med omfattar sex man - skall bedrivas inom en ny organisationsenhet "tillverkning elektronik (VRE)". Den omorganisation detta för med sig presenteras i annat sammanhang.

På längre sikt är det meningen att ett 20-tal Linsonprodukter skall tillverkas vid Telub.

MARKNADEN

Försäljningen av Linson-produkterna sker, som nämnts, genom AB Lars Ljungberg. Företaget är väl representerat med fasta agenter på många platser världen runt.

Av hela produktionen går för



Linson 3 kan kalibreras för en mängd olika analyser. T o m fiskmjölsindustrin har visat intresse för denna apparat.

närvarande ca 74 % på export.

I Sverige säljs många av de mindre utrustningarna till enskilda läkare - ca 8000 colorimetrar är t ex i dag i arbete inom landet.

Autolab är avsett för sjukhus, större laboratorier och dylikt och får stor användning utomlands, där flertalet analyser i regel görs vid sådana centrala inrättningar.

Det tycks emellertid inte vara bara inom medicinen sådana här utrustningar kan utnyttjas. Även livsmedelsindustrin, t ex, har visat intresse för vissa typer av analysapparater.

Det finns med andra ord anledning tro på en gynnsam utveckling på detta produktionsområde

FÖRETAGSNÄMNDERNA

Som inledningsvis meddelats skall i fortsättningen företagsnämndens sammanträde i korthet refereras i Telubnytt. I princip kommer härvid att tas upp dels viktigare ärenden, dels övriga upplysningar eller beslut som inte meddelas på annat sätt.

När referatet trycks är protokollet i regel inte justerat, varför smärre ändringar kan ifrågakomma.

SAMMANTRÄDE MED FÖRETAGSNÄMNDEN I VÄXJÖ DEN 15.12.1969

VD orienterade om sin förestående övergång till Försvarets Fabriksverk, men poängterade att detta inte kommer att innebära att kontakten med Telub bryts.

DIVERSE ÄRENDEN

Ett tidigare handlagt ärende angående inverkan på materieln av temperaturskillnader inom olika verkstadslokaler togs upp. Ing Lundgren meddelade att undersökningar gjorts och att man inte kunnat konstatera att de förefintliga, små temperaturskillnaderna påverkat materielens prestanda.

Förvaring av hemliga handlingar under resor har tidigare varit uppe till diskussion. Viss osäkerhet angående krav har förelegat. En kompletterande företagsföreskrift presenterades. Den utges i dagarna.

Försäljning av kaffekuponger från kaffevagn skall fortsätta. Intresset för kaffeservering på f m skall undersökas och frågan tas upp i annat sammanhang.

PRODUKTIONEN

Ing Lundgren redogjorde för sysselsättningen inom verkstäderna 1969. Den verkliga sysselsättningen har inom hela robotområdet och vid förrådet legat lika med prognos, i övrigt sammanlagt 6 man under prognos. Den lägre siffran beror huvudsakligen på försenade inleveranser.

Därefter redogjorde Ing Lundgren för de förestående organisationsförändringarna på verkstadsavdelningen. Härvid framkom bl a att radioverkstaden delas på en underhållsgrupp och en nytillverkningsgrupp. Eldledningssektionen kommer att gå in under robotsektionen och en ny centralplaneringssektion inrättas fr o m 1.1. 1970.

Beträffande avd Regional Service kommer denna att öka relativt kraftigt under 1970, meddelade ordföranden. Så är även fallet med tekniska avdelningen. För TA:s del finns vissa problem beträffande lokaltillgången. Detta kommer dock att lösas genom inredning av kontorslokaler i verkstaden över fjärrskrifts- och robotsektionerna där man får ca 700 m².

EKONOMI

Av den ekonomiska redogörelsen framgår att resultatet för 1969 beräknas till 2,8 mkr, alltså något mer än budget utvisar.

Faktureringen kommer troligen att stanna på 32 mkr och orderbeståndet på 43 mkr. Likviditeten är fortfarande god.

PERSONAL

Beträffande personalläget redovisades en tablå angående personalutvecklingen under 1969. Från 1.1.1969 till 15.12.1969 har Telub ökat med 43 personer. Den beräknade personalökningen för 1970 är 96 personer.

Beträffande förslagsverksamheten anslås uppgifter om förslagen direkt efter sammanträdena, varför någon redogörelse ej kommer med i detta eller kommande referat.

FÖRETAGSDEMOKRATI

Också företagsdemokrati var uppe till diskussion. En "diskussionsgrupp" har varit i arbete en tid och på grundval av dess förslag fattades vissa beslut. Här några:

Gemensam företagsnämnd för Växjö och Risinge skall t v bibehållas.

Företagsnämndens sammanträden skall - i ojusterat skick - kortfattat refereras i Telub-nytt.

Telub-nytt skall så mycket som möjligt utnyttjas för informationsspridning.

Insändarspalt skall införas. Lokalredaktörer från andra stationeringsorter skall medverka.

En informationsbroschyr av typen "välkommen till Telub" skall tas fram.

"Avdelningsträffar" skall ordnas.

Diskussionsgruppen skall bestå av två representanter för vardera Växjö och Risinge samt företaget jämte en sekreterare. Gruppen skall sammanträda en gång i månaden.

LUCIAFESTEN



1969 års Lucia, Lena Gustafsson, VA, med tärnor, stjärngossar och tomte.

1969 kunde det ha gått galet med det traditionella Luciafirandet eftersom Lucia-dagen behagade infalla på en lördag.

Emellertid hade försynen (?) råkat ordna det så vist att arbetet just den lördagen pågick i Växjö och Risinge.

Lucia kunde alltså firas på sedvanligt - högtidligt och vackert - sätt. Ett nytt, men inte desto mindre angenämt, inslag var Telubs sångkör, som under Lennart Lundgrens kunniga ledning glädde med väl valda och skickligt framförda sångstycken.

SÅ HAR VI DET I STOCKHOLM

Telub-nyttts lokalredaktör vid Stockholmskontoret är ing Harry Paulsson. Han ger här en orientering om verksamheten vid SK, kompletterad med en del personliga synpunkter.

TELUB STOCKHOLMSKONTOR SNART FYRA ÅR

Telub-nyttts presentation av företagets olika avdelningar behandlar den här gången Telubs Stockholmskontor, Telub SK.

Ett trettiotal personer som utreder, driftsätter, kontrollerar, projekterar och planerar, hur ska man få in dom på 250 kvadratmeter? Man gör som på Telubs Stockholmskontor, man har hög resandefrekvens så att hälften alltid är bortresta. Då räcker utrymmet till för dom som är kvar.

Det är snart fyra år sedan Stockholmskontoret etablerades. Det började i maj 1966 med personalen placerad i lånta lokaler hos dåvarande Flygförvaltningen, Teleunderhållskontoret. Den 6.10.1966 fick vi egna lokaler på Sandhamnsgatan 67. Vi har samma adress fortfarande men har flyttat från de 130 m² på bottenvåningen till 250 m² en trappa upp. Ändå är vi ganska trångbodda, vilket beror på att personalstyrkan ökat till drygt 30 personer.

Anledningen till att Stockholmskontoret kom till var bl a behovet av ett kontaktorgan gentemot försvarsgrensförvaltningarna och andra kunder i Stockholmsområdet. Det finns en hel del uppdrag som kräver fortlöpande personliga kontakter med kunderna. Kontaktverksamheten är också en del av Telubs försäljningsfrämjande aktiviteter. Genom personliga besök får kunderna information om vad Telub kan erbjuda för tjänster.

ORGANISATION

Stockholmskontoret är direkt underställt VD. Verksamheten leds av en platschef, SKC. Till hans förfogande står en kontorsfunktion, SKK, och fyra arbetsgrupper. Grupperna fördelar sig på Utredningar (SKU), Kontroll (SKB), Mätningar (SKM) samt Projektering (SKP). Beredningsarbeten och utredningsverksamheten är i stort sett samma som Tekniska avdelningen utför i Växjö. Av praktiska skäl och ofta på grund av önskemål från kunden måste emellertid arbetet göras i Stockholm.

En volymmässigt stor del av SK verksamhet utgörs av kontrolluppdrag som för närvarande utförs åt FMV och omfattar bl a sambandsmateriel, teletekniska installationer inom Stril 60-systemet, flygbaser samt gpl. Dessutom utförs leveransmätningar och driftsättningar av tråd- och länkförbindelser i militära sambandsnät. Även vissa förbindelser i Luftfartsverkets och Civilförsvarsstyrelsens nät leveransmätts genom medverkan av Telubs Stockholmskontor.

Kvalitetsmätningar på tråd- och länkförbindelser utförs i Televerkets och Flygmaterielförvaltningens nät. Dessa arbetsuppgifter utförs på platser ute i landet. Viss planering, beredning och leveransövervakning ingår också i uppdragen för samma uppdragsgivare.

Projekteringen innefattar bl a detaljerat planeringsarbete, uppgörande av programhandlingar för installation, drift och underhåll av försvarsanläggningar.

SIFFROR

Faktureringen för Stockholmskontoret visar en uppåtgående trend. Första faktureringsåret fakturerades för ungefär en miljon kronor. 1968 hade siffran stigit till 1,4 miljon kronor och år 1969 är faktureringen uppe i 1,6 miljon kronor.

Den expansiva utveckling Stockholmskontoret genomgått förefaller inte ha någon annan begränsning än rumsbristen. För även om personalen har stor del av sin arbetstid förlagd utanför sina egna lokaler, så måste man ändå ge alla skriv- och sittplats på SK. Men utrymmesbristen delar vi ju med andra avdelningar inom företaget.

Omsättningen på personal har varit relativt obetydlig och medelåldern är ungefär densamma som i Telub i övrigt, dvs ca 28 år.

PRISVÄRD FRITIDSVERKSAMHET

Den höga resandefrekvensen på SK gör att vi sällan är fulltaliga. Minst en gång om året gör vi emellertid en kraftansträngning och samlas för att ventilera gemensamma problem. Genom bidrag från företaget kan kostnaderna för kulinariska utsvävningar på förhållande lokal hållas på rimlig nivå. Senaste gången, den 15 december, hölls samvaron på Civilekonomföreningen och det var mycket trivsamt.

Som framgår av nedanstående resultatlista utövar en del av de anställda vid SK bowling och bordtennis som fritidssysselsättning. Resultatet av tvåmannalagstävling i bowling blev att Bernt Ekman och Göran Jonsson segrade med 1129 poäng. Individuellt segrade Göran Jonsson över 6 (erbarmliga) banor med 890 poäng. Två individuellt kom Arne Nilmar med 884 poäng. I bordtennis vann Göran Karlsson påfallande överlägset före Nils Nilsson, Erik Nilsson och Ulf Österman. Prisutdelning skedde efter ovannämnda middag.

ETT GEOGRAFISKT DILEMMA

Ser man det ur Telubs huvudkontors synpunkt så är Stockholmskontoret en geografisk utpost, 455 km avlägsen.

Det är naturligt att vi på SK ofta upplever våra relationer till HK i Växjö på samma sätt.

Vår syn på t ex personalproblem som semestrar, arbetstider och annat blir

lätt vinklade ur Stockholms synpunkt. Vi har inte heller verkstadsgolvet så nära och missar kanske den direkta kontakten med den delen av produktionssidan. Och det är ju en förlust. Å andra sidan sett har vi ofta en direktkontakt med kunderna som vi tycker är stimulerande. Vi lär personligen känna människor som annars ofta bara blir intetsägande namn i handlingarna.

KONTAKTER, KONTAKTER

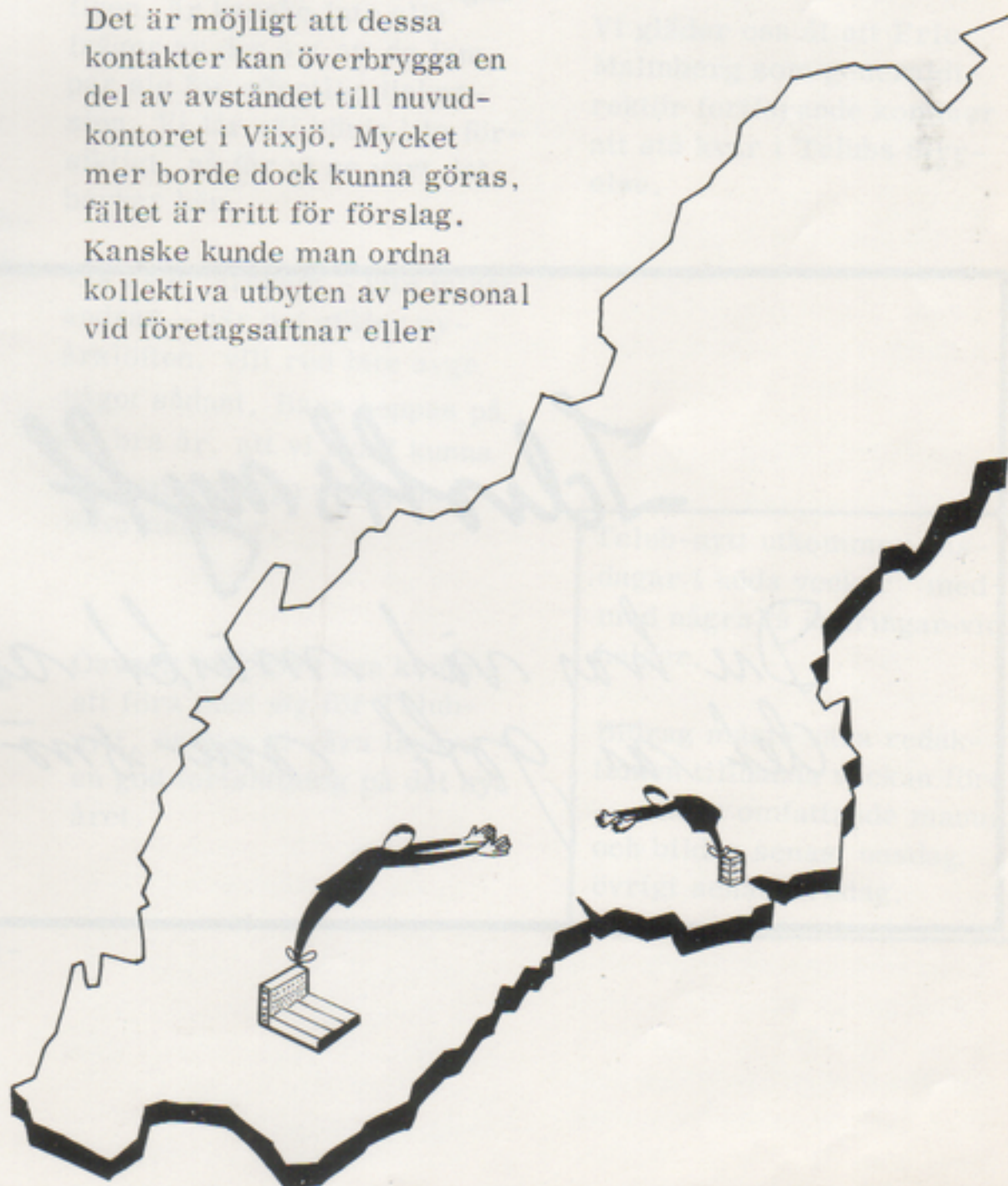
Vi har en egen sektion i Telubs Tjänstemannaklubb. Vi har en observatör (!) i företagsnämnden och nu alltså en lokalredaktion för Telub-nytt.

Det är möjligt att dessa kontakter kan överbrygga en del av avståndet till huvudkontoret i Växjö. Mycket mer borde dock kunna göras, fältet är fritt för förslag. Kanske kunde man ordna kollektiva utbyten av personal vid företagsaftnar eller

arrangera möten med företagsnämnden i Stockholm som omväxling. På något sätt måste alla anställda få tillfälle att bekanta sig med varandra.

Det är säkert ganska kostnadskrävande åtgärder som här föreslagits. Men de ger också god utdelning i form av ökad trivsel, starkare gemenskap och solidaritet med företaget.

Harry Paulsson



PERSONALÄRENDEN

NYANSTÄLLDA

Följande nyanställda hälsas välkomna till företaget och kamratkretsen:

Verkstadsarb. Elise Johansson, VAR

Ingenjör Conny Karlsson, TAM

Maskinskriv. Marianne Bjurman, SK

Servicetekn. Bill Taube, RSS

Servicetekn Conny Näslund, RSS

Servicetekn Christer Olsson, RSS

TJÄNSTEFÖRÄNDRINGAR

Ing Lars Strömbäck har, med bibehållen befattning som chef för Risingeverkstaden, placerats som chef för det nyinrättade "centrala planeringskontoret". Strömbäck är dessutom företagets representant i samarbetsgruppen för Telub, Linson och AB Lars Ljungberg.

Jan Stenberg 1. Verkstadsing och chef för VU.

Karl-Erik Olsson verkmästare för underhåll radio och

Bengt-Olof Nygren för Rb-67.

Lars-Erik Åström förman för tillverkning elektronik och Stig Waldemarsson förrådsförman.

Hans-Olof Hjortzberg ingenjör Gbg.

PAK MANAR ÅTER.....

Din preliminärskattsedel för år 1970 skall insändas till oss så snart Du fått den i Din hand. För att underlätta vårt arbete ber vi Dig också skriva Ditt anställningsnummer på skattsedeln. Detta gäller dock inte stadsanställd FTG-personal, som lämnar skattsedel enligt särskilda anvisningar.

PAK

Idrottsnytt

*Du har väl märkt att
det är gott om snö nu?!*