



Fortsatt förtroende för Telub Teknik

-sid 2-

Opiab Affärssystem, nya i gruppen

-sid 3-

Dramatik på hög nivå

-sid 4-

Nya norska krafter

-sid 8-

Modern datateknik övervakas av en älg på Hasselfors Bruk. Nåja, det är kanske inte riktigt sant. Men i varje fall övervakades Arne Larsson, när han installerade brukets nya datorutrustning. Arnes arbete är ett typiskt arbete för Telub Teknicks medarbetare i Örebro. Läs mer om dessa nätbyggare på sidorna 6 och 7 och vad nätbyggarnas chef Jan-Olof Björklund tror om deras framtid.

Fortsatt förtroende säkerställer driften

Jobben är säkrade. Givetvis känner Sven, Rune och deras medarbetare, som finns någonstans i södra Sverige, stor tillfredsställelse över att ha fått kundens förtroende i ytterligare sex år.

Telub Teknik sköter på uppdrag av Försvarets materielverk, FMV, drift och underhåll av Lfc syd, som är ett av flygvapnets större komplex i stridsledningssystemet. Den uppgiften har de i stort sett haft under anläggningens hela hittillsvarande livstid. Och helt nyligen undertecknades ett avtal, som ger Telub Teknik förtroendet i ytterligare sex år.

På MILINF-mässan i juni undertecknades avtalet, och *Sven Adlerborn* och *Rune Andersson* på Telub Teknisk

avdelning Anläggningsunderhåll är lättade och glada.

-Det känns skönt att efter nära ett års utrednings- och förhandlingsarbete få se framåt och kunna fortsätta att arbeta för Lfc Syd. Förhandlingarna har medfört mycket merarbete för oss, men vi har haft ett utmärkt stöd från företagsledningen och ett mycket bra samarbete med fackets representanter *Willy Ohlsson* och *Stig Winblad*. I maj hade vi sista förhandlingen och nu tror jag att vi, både FMV och Telub

Teknik, har all anledning att vara nöjda.

Intressant

Håkan Håkansson, marknadschef på Telub Teknik, vill kommentera förhandlingsarbetet och avtalet så här:

-Vi har nu efter positiva men arbetskrävande genomgångar och förhandlingar fått förnyat förtroende. Det är glädjande. Vårt samarbete med uppdragsgivaren och den lokala förvaltningsmyndigheten (F10) är mycket bra och vår personal på plats är mycket kunnig och ambitiös.

-Kontraktet är intressant, fortsätter *Håkan*, även därför att det är första exemplet på ett sk produktavtal, dvs ett långsiktigt underhållsavtal inom ramen för vårt huvudavtal med FMV. Ett av syftena med huvudavtalet är just att det ska bilda ram för sådana långsiktiga avtal för underhåll av telesystem.

Föredömligt

Stellan Olofsson från FMV:s underhållsavdelning på flygvapensidan menar att Telub har skött och sköter verksamheten på ett föredömligt sätt.

-Vi ser tydligt att Telub har ambitionen och viljan att få systemet att fungera efter kundens önskemål. Och genom vår och Telubs gemensamma ambition till en rationell drift och underhållslösning har förhandlingarna mellan FMV och Telub mer haft karaktären av diskussion mellan två grupper med samma intresse och inte som motparter.

-Förhandlingarna har i huvudsak gällt, förklarar *Stellan Olofsson* vidare, diskussion om olika alternativ mot bakgrund av delvis ökade krav och anpassning av avtalet mot nuvarande verksamhet och kravbild. Vi har också förhandlat om klausuler som innebär årliga förhandlingar mellan Telub och F10 som syftar till en successiv anpassning mellan krav och insatser.

-Jag är övertygad om att FMV här har lyckats få ett bra avtal som säkerställer driften av Lfc syd i sex år framåt. Jag vill även önska Telub fortsatt framgång i arbetet och hoppas vi träffas igen om sex år angående fortsättningen, avslutar *Stellan Olofsson*.



Ett viktigt och ett högtidligt ögonblick. *Örjan Eriksson*, närmast kameran och *Anders Kågström*, FMV, undertecknar ett avtal som säkrar jobben för *Sven Adlerborn*, längst t v, *Rune Andersson* och deras medarbetare på avdelning Anläggningsunderhåll. *Stellan Olofsson*, i mitten, ärendets tekniska handläggare på FMV.

Foto: Sune Ekstrand

Opiab Affärssystem: En välkommen förstärkning

Opiab Affärssystem AB, Telubgruppens nya familjemedlem inom affärsområdet Data, har kanske väckt lite nyfikenhet bland övriga telubare. I och med att Telub tog över Opiab Affärssystem helt och hållet fick vi drygt 50 nya arbetskamrater.

Vilka är de, var finns de och kanske till och med någon har dristat sig fråga vad kan de tillföra Telubgruppen?

På den sista frågan har tidigare sagts att Opiab Affärssystem's stora IBM-kunnande passar väl ihop med Owells IBM-orientering och är därför ett värdefullt tillskott i vår växande data-grupp.

En handfull små bolag ryms inom Opiab Affärssystem. Vart och ett med sitt specialistkunnande och sina marknader.

Nästan alla finns samlade på Albygatan i Solna. Bara ett av bolagen, Opiab Censio, har anställda utanför huvudkontoret. De har fem medarbetare i Malmö.

IBM-kunder

Opiab CSH AB är en ren IBM-agent. Här finns kompetensen och marknadsföringen då det gäller IBM:s minidatorer. En stor del av Opiab CSH består också av konsultverksamhet, och de vänder sig i huvudsak till små och medelstora företag.

Bokstäverna CSH i företagsnamnet kommer från företagets grundare och dess nuvarande chef Christian Stub-Hansen.

På Opiab Teknolog AB finner vi teknikerna, tio till antalet. De arbetar med konsulttjänster inom drift- och teknikområdet på företag som ska installera IBM-utrustning eller redan



Konsulten Tommy Kindahl och VD Sten Nilsson får här representera den samlade IBM-kompetensen, som finns inom Opiab Affärssystem AB, Telubs senaste tillskott.

har sådan, och deras arbetsfält är inom stordatormiljön. Företaget har expanderat kraftigt under det senaste året, och det arbetar för att etablera sig ordentligt som heltäckande inom både system och driftteknik.

Opiab Teknologs chef är Gunnar Löfvenberg.

Opiab Infolog AB består av 22 stordatorkonsulter och de arbetar med att utveckla och förvalta ADB-system hos IBM-kunder. Tjänsterna kan, förutom att systemera och programmera inom det administrativa området, bestå av att göra utredningar och svara för projektledning.

Opiab Infologs chef är Lennart Ringdahl.

Opiab Censios AB affärsidé är att gå in som kundens samarbetspartner då det gäller att ändra i eller att införa nya datasystem för till exempel ekonomistyrning. Man arbetar tillsammans med kunden från förstudie fram till genomförande och uppföljning. Detta är möjligt tack vare Censios kunnande inom både ekonomi och data. De 18 anställda arbetar alltså med den operativa, taktiska och strategiska styrningen av en kunds verk-

samhet.

Opiab Censios chef är Hans Åkerlund.

Samlad kompetens

Sten Nilsson, VD för Opiab Affärssystem, som är den sammanhållande delen för de små bolagen, vill peka på gruppens samlade kompetens och menar att det är en enorm styrka.

-Vi kan erbjuda totalåtagande till tjänsteproducerande företag och organisationer och till administrativa enheter. Vi kan erbjuda resurser från managementkonsulting till tekniks specialister. Tillsammans med Owell och Smedata har vi en heltäckande kompetens inom såväl stordatorer som minidatorer och persondatorer från IBM.

-Opiab Affärssystem är en välkommen förstärkning i vår kompetensbild på IBM-sidan. Min förhoppning är att samarbetet med övriga bolag inom Telubs datasatsning också skall bidra till en positiv utveckling för Opiab Affärssystem och dess anställda, säger *Gündor Rentsch*, ansvarig för affärsområdet Data inom Telub.

Skulle trotjänaren klara det? Dramatik på hög nivå

Det var nästan som om man kunde höra deras hjärtan banka. Nervositeten märktes väl. Spänningen i trafikledarrummet var påtaglig. Skulle radarn klara det? Kunde den garantera flygsäkerheten?

Sten Bladvall och Roland Ohlsson från Telub Tekniks radaravdelning, Arboga, följde spánt radarbilden när helikoptern gjorde sin inflygning på landningsbanan vid F17 i Kallinge. Skulle landningsradarn, moderniserad och nymålad, hålla måttet? Skulle Stens och Rolands mångåriga arbete krönas med framgång?

-Det är en stor dag i dag för oss, förklarar Sten och Roland. Vid systemproven här i dag får vi veta om vårt arbete med att modifiera Flygvapnets gamla landningsradar har gett resultat.

Stens och Rolands förslag att renovera och modernisera Flygvapnets landningsradar PN-67 från 1965 skulle i dag, en solig junidag i vackra Blekinge, få visa vad den var värd.

Många var inblandade i proven. Förutom Sten och Roland fanns bland andra Ingemar Eriksson, projektledaren Rune Norelius och Christer Jansson från Radaravdelningen på plats. Givetvis fanns även representanter från Flygvapnet och Försvarets materielverk med vid proven. Alla var lika spända och förväntansfulla.

Förlänga livet

Sture Ågevik, FMV, projektledare, berättar:

-Det är en spännande dag i dag. Ska Telub Tekniks förslag visa sig vara riktigt?

-I stället för att göra nyinvesteringar på 130 miljoner kronor och skrota 13 landningsradar föreslog för några år sedan Telub Teknik oss att i stället låta modifiera de gamla och förlänga livet på dem i minst 15 år och till endast en summa av vad två nya radar kostar. Ett accepterande av Telub Tekniks förslag skulle spara in nästan 110 miljoner kronor! Och här i dag på F17 får vi se om vårt beslut var ett klokt beslut.



Mätresultat

Vädrets makter var denna dag helt inne på att skapa de bästa förutsättningar som finns för test av landningsradar. Flygvapnets helikopter ställde tjänstvilligt upp och agerade flygplan. Med teodolit (vinkelmätare) och andra mätinstrument ute på landningsbanan siktade man in den inflygande helikoptern vid givna punkter för att manuellt mäta dess läge i höjd, sida och avstånd. Detta för att sedan jämföra dessa data med vad trafikledarna kom fram till på sin radarbild inne i trafikledarrummet.

För att vara riktigt övertygade om mätresultaten fick helikoptern jobba hårt hela dagen. Flera inflygningar gjordes.

Ungdom

"Huvudpersonen" stod nymålad och fräsch ganska långt ifrån där dramat egentligen utspelades. Radarn PN-671 även kallad PAR (Precision



Telub Tekniks Sten Bladvall och Roland Ohlsson. Sture Ågevik, FMV, är alla spända på vad radar måttet?



Ingemar Eriksson antecknar de "manuella"



Sture Ågevik, FMV, och Ingemar Eriksson, Telub Teknik, är glada över det goda resultatet den nygamla landningsradarn visade vid provet på F17, Kallinge.

Approach Radar, (precisionsinflygningsradar), som stod uppställd intill landningsbanan, är ett landningshjälpmedel med dubbla funktioner. Den kan arbeta både som rundspannande övervakningsradar och som en sektorsökande precisionsradar. Den finns som reservsystem på många flygplatser i Sverige.

Sture Ågevik, FMV, igen:

-Vad PAR har utträttat under årens lopp är oskattbart. Flygledare och piloter skattar den högt vid dåligt väder. När molnhöjden är minimal tar PAR över. Och nu har vår slitstarka men föråldrade PAR blivit en ungdom igen. Det är fantastiskt.

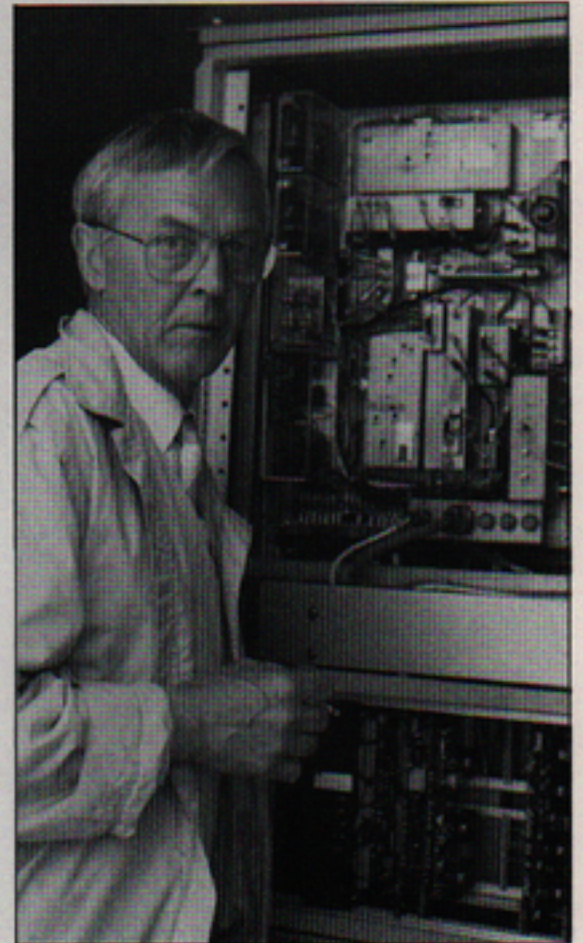
Flygsäkerhet

För PAR-inflygning krävs ingen extrautrustning i flygplanet, piloten informeras kontinuerligt om flygläget via den ordinarie radioutrustningen. Piloten dirigeras följa den elektroniskt inlagda glidbanan och grundlinjen på radarbilden. Ytterst små avvikelser i flygplanets läge kan avläsas på radarbilden. Därmed kan en landning genomföras även i dåligt väder med hög flygsäkerhet.

Modifieringen har höjt radarns driftsäkerhet (som medför lägre underhållskostnader), gett bättre mät-noggrannhet och bättre driftmiljö, större åtkomlighet vid service och mycket lägre kraftbehov genom att ersätta den gamla rörbestyckade elek-

troniken med modern teknik.

Avdelning Radar har svarat för projektledning och konstruktion, utbildning och dokumentation, avdelning Entreprenad för materielanskaffning och installation i en ny stålcontainer, avdelning Mekanik för statuskontroll och renovering av vridbord samt ommålning av antensystemet.



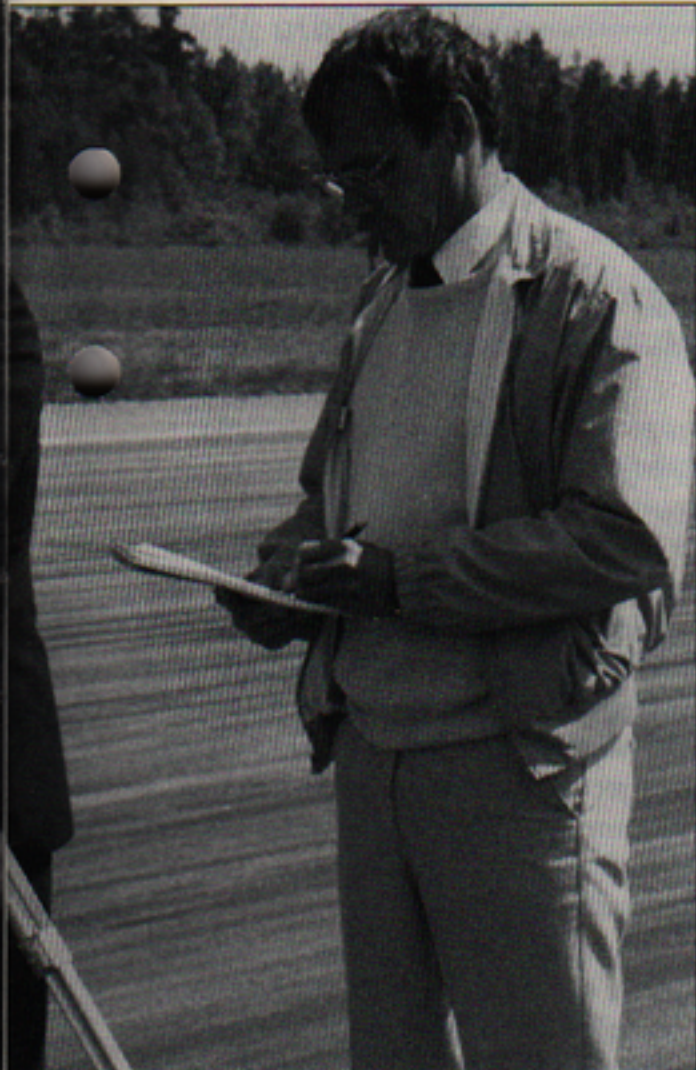
Roland Ohlsson vid landningsradarns "hjärta".

En solskensdag

Hur gick systemprovet då? Ingemar Eriksson förklarar:

-Utprovningsprovet får betraktas som mycket lyckad. Resultaten visar att den modifierade landningsradarn mycket väl uppfyller specificerade krav för noggrannhet, upplösning och räckvidd och den uppvisar bättre prestanda än den gamla PN-67. Den uppfyller dessutom med god marginal de normer, som ställer kraven på materiel som får användas inom den civila flygledningstjänsten.

Med dessa utprovningensresultat kan vi från Telub Teknik inte vara annat än nöjda, fortsätter Ingemar. Även FMV:s projektledare Sture Ågevik, flygledarna Birger Östling och Jan Ågren samt Flygstabens Bo Näsell är nöjda. Och de ser fram mot att kunna ta den nygamla radarn i operativ drift. Därmed har Flygvapnet fått en moderniserad landningsradar som kan användas en bra bit in på 2000-talet. En solskensdag vid F17 i dubbel bemärkelse, avslutar Ingemar.



mätningarna vid helikopterns inflygning.

"När tekniken kom till byn": Våra nätbyggare i den fagraste arbetsmiljö



Kan man tänka sig en vackrare arbetsplats än den Nicola och Arne hade i våras? Att arbeta bland blommande rododendron med skogen och sjön tätt in på sig mitt i försommarfagra Närke är att vara gynnad.

Det lilla brukssamhället Hasselfors andas en lugn och gammaldags atmosfär med Bruket som ryggraden och tryggheten och med anor mer än 300 år tillbaka i tiden.

Man får dock inte förledas att tro att det är ett sovande samhälle eller att utvecklingen har stått still på Bruket. Hade den gjort det hade inte nätbyggarna Nicola Johansson och Arne Larsson från Telub Teknik varit där.

Hasselfors Bruk är idag ett blandat investmentbolag med verksamhet inom industri, skogs-, aktie- och kapitalförvaltning. Exempel på verksamheter är Hasselfors Timber, som är Mellansveriges största producent av sågade trävaror och Hasselfors Gar-

den som är Skandinaviens största producent av torv- och jordprodukter med stor export.

I denna jordnära verksamhet trängde för ganska länge sedan datoriseringen in. I Hasselfors' strävan att ha moderna hjälpmedel och att effektivisera har man i vår bytt ut sin datopark.

Interna nät

Brukets byggnader är spridda på

ett stort område och alla har de data-terminaler. Man har alltså behov av ett internt kommunikationsnät. Telub Teknics nätbyggare i Örebro fick uppdraget att installera all den nya utrustningen i de gamla byggnaderna. Ett uppdrag som helt faller inom nätbyggarnas affärsidé.

Nyuppgrävda diken kring byggnaderna skvallrar om omfattande kabeldragning. Under några veckor före semestern har Nicola och Arne arbetat för att så snabbt som möjligt koppla

ihop datorer och terminaler. Arbetet innebär att kundens samtliga fastigheter knyts samman i ett fiberoptiskt datanät, som i sin tur innebär dragning av modern fiberkabel mellan husen.

Dessutom installerar Nicola och Arne ett IBM-kabelsystem i det vackra och anrika huvudkontoret. Där får samtliga rum kontaktrade uttag. Personalen kan därmed dels kommunicera med varandra och dels med övriga funktioner i de andra fastigheterna inom det stora bruksområdet.

Bergslagen

Jan-Olof Björklund, ansvarig för nätbyggarna i Örebro, är detta ett typiskt uppdrag för er?

-Ja, det kan man nog säga. Vi har också ett par större industrier i Stockholmsområdet som trogna och återkommande kunder. Annars är det mest bruken i Bergslagen som vi just nu har koncentrerat oss på. Förutom Hasselfors har vi arbeten i Karlskoga, Hällefors, Fagersta och Mogårdshammarna. Vi har naturligtvis även utfört en del installationer i Örebro och på för oss mera avlägsna platser som Falun, Södertälje, Älvsjö och Bro utanför Stockholm.



Arne Larsson och Nicola Johansson sliter med fiberkabeln som skall binda samman Hasselfors Bruks alla byggnader i ett datanät.

Viktig utbildning

Hur ser verksamheten ut om ett år? Har ni expanderat då?

-Vi kommer att fortsätta att expandera med ytterligare medarbetare under det kommande året, berättar Jan-Olof. Marknaden för lokala datanät ökar och efterfrågan på våra tjänster kommer även i fortsättningen att vara stor.

-Under det kommande året kommer vi att investera i utbildning och utveckling av personalen. Den investeringen är en överlevnadsfråga. I en sådan dynamisk bransch som lokala datanät går utvecklingen fort och det gäller att inte tappa konkurrenskraften genom att eftersätta utbildning och utveckling i tider av hög beläggning, avslutar Jan-Olof.



Även verkställande direktören på Hasselfors Bruk skall "datoriseras". Här installerar Arne Larsson kontakterna för dataterminalen.

Telub Service i Norge: Nya krafter framkallar optimism

Den bördiga jorden kryper tätt inpå Drammen. Lite längre bort reser sig de norska höjderna och ringar in den lilla staden.

Den vackra utsikten genom konferensrummets stora glasvägg kan mycket lätt få blicken och tankarna att lämna allt vad "vedligehold av EDB-udstyr" heter.

Våra norska arbetskamrater på Telub Service i Drammen är omgivna av en liten idyll, några mil sydväst om Oslo.

Inte bara de norska bergen sträcker sig i höjden utan även datorserviceverksamheten börjar så smått stiga uppåt. Det tycks som om förvärvet av bolaget i Drammen var en riktig satsning.

Efter några år av motgångar har Telub Service A/S förstärkt sina positioner på den norska marknaden. Inte minst med hjälp av det nyligen köpta företaget MAI Basic Four Norge A/S med kontor i Oslo och Drammen, som innehöll duktig personal, sex anställda i Drammen och två i Oslo, samt bra kunder. Kunder inom skilda branscher såsom transport, revisionsby-

råer, tidningar, bilförsäljning och sist men inte minst det stora företaget Helly Hansen, som är den största användaren av MAI-datorer utanför USA.

Oro i början

Sverre Haslestad, som basar för Drammenkontoret och följde med från MAI, är glad åt framgångarna och tycker att övergången till ett svenskt företag verkar lovande.

-Men visst var vi oroliga i början. Det kändes osäkert att komma i nya händer. Det har dock hittills gått bra, säger Sverre.



-Organisationen är i vardande, men vi tycker att vi redan har kommit in i verksamheten ganska fint. Vi får det stöd och de resurser vi behöver från Dag Hana, chefen för Telub Service A/S i Norge, men även från huvudkontoret i Sverige, fortsätter Sverre.

-Nu har vi större möjligheter att gå ut på en bredare marknad och bygga upp fler kontakter. Vi har redan startat försäljningen av IBM 36-kontrakt, vår nya satsningsprodukt. Vi ska med andra ord vidga vår horisont. Men för detta behöver vi mycket stöttning och en del investeringar, som man inte får vänta för länge med. Tillbehörsförsäljningen är också ett område vi vill satsa på. Och vi arbetar med att ta fram en egen tillbehörskatalog.

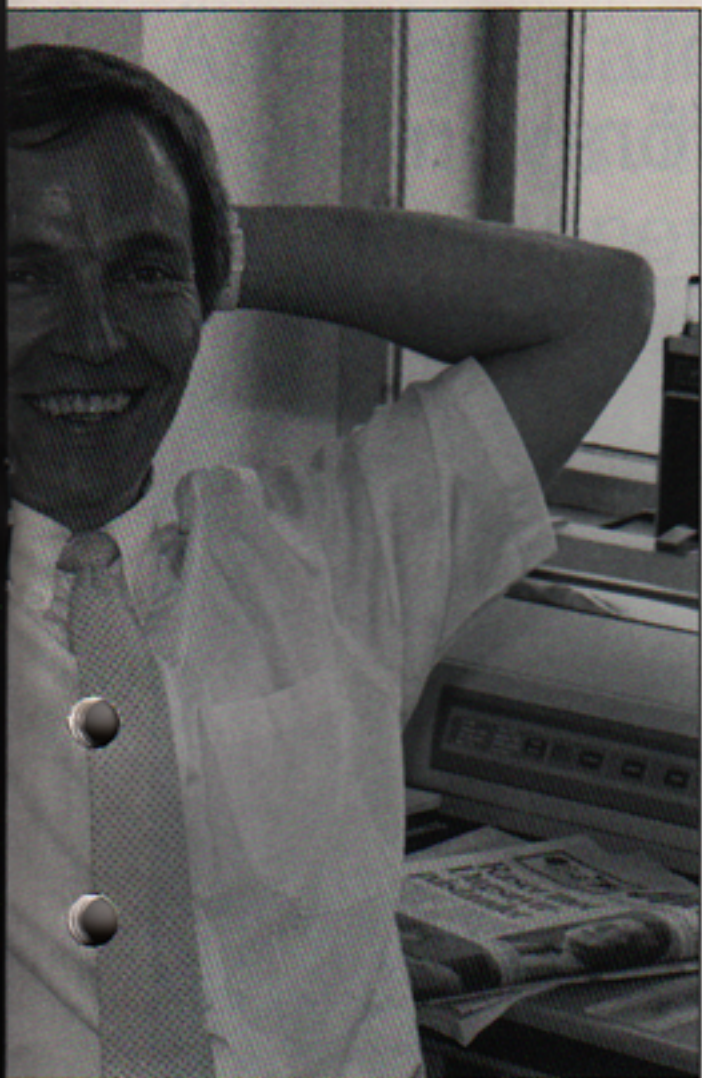
Sverres kollega Erling Mile tycker det är intressant att få dra igång verksamheten i Telub Services regi.

-Men det var inte positivt i början. Vi var mycket oroliga, men vi tycker dock annorlunda nu, säger Erling och fortsätter.



Dag Hana, tredje fr. v, tror på en positiv utveckling. Här i kretsen av några av "de sina" på Drammenkontoret.

-Efter det Telub Service tog över verksamheten verkar framtiden lovande, säger Sverre Haslestad, som basar för verksamheten i Drammen.



-Vi ser framåt nu och vill utvecklas, men för detta behöver vi bland annat lite mer utbildningsinsatser.

Säljbolag

Ett särskilt säljbolag har dessutom startats upp i Norge. Detta för att kunna komplettera kundernas installationer, uppgradera dem till modernare versioner och sälja helt nya system. I den grad kunden önskar det ska vi också kunna sälja PC-lösningar.

Det nya bolaget leds av *Torfinn* och *Erling Mile* i Drammen.

-Försäljning av nya system hör inte till det normala för Telub Servicegruppen, men i det här fallet är det nödvändigt för att hålla kundbasen levande, förklarar *Dag Hana*. Produktför-

Erling Mile blir tillsammans med sin bror *Torfinn* ledare för ett nystartat säljbolag inom *Telub Service*.

-Nu ser vi framåt mot det nya och all gammal oro är borta, försäkrar en glad *Erling Mile*.

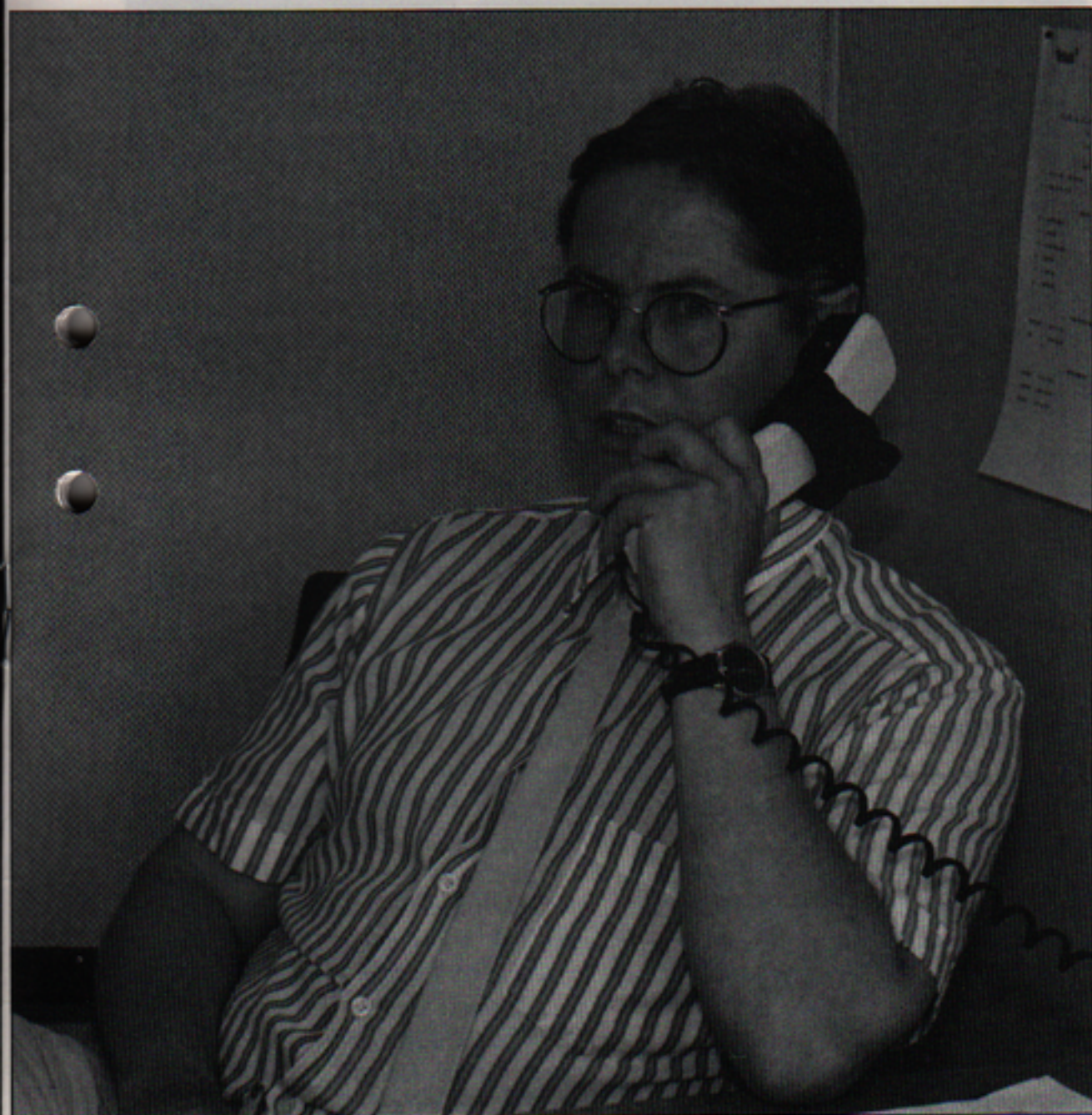
säljningen har varit mycket framgångsrik och flera intressanta projekt pågår och vi har därför funnit det naturligt att koncentrera försäljningsaktiviteterna genom 2DATEAM2, som det nya bolaget heter.

Positivt

-Dag, är det möjligt att 'vidga horisonten' som *Sverre* säger? Har man nu en plattform för expansion?

-Jag är övertygad om att köpet av MAI Basic Four Norge A/S är det första av flera. Det är en klar trend i tiden att flera leverantörer av datorer finner att det inte är lönsamt att driva egen serviceverksamhet.

Priserna på utrustningar har gått ned och därmed också servicepriserna. Men med en organisation, där datortjänst är den viktigaste produkten, har vi konkurrensfördelar, som gör att jag ser positivt på utvecklingen i Telub Service de kommande åren.



Telub utvidgar sin marknad i Tyskland

Under hösten tar Telub Bitronic successivt över de underhållsättaganden som General Electric Fanuc Automation har på tyska marknaden inklusive några installationer i Nederländerna.

Den tillförda omsättningen är knappt tre miljoner kronor och innebär inga nyanställningar.

Telub Bitronic har nu ett 70-tal anställda på sex platser och beräknar att 1989 omsätta 28 miljoner kronor med god lönsamhet.

Telub utvecklar övervakningssystem för totalförsvaret

Samarbetet mellan Försvarets materielverk och Fortifikationsförvaltningen har fördjupats genom att "Bestämmelser för samordnad installation av system för teknisk övervakning och bevakning inom försvaret" har fastställts.

Detta har kunnat ske till stor del på grund av samarbetet mellan FMV:s Elektronikavdelning och Telub Teknisk Övervakning.

Teknisk övervakning är inget nytt inom FMV. Detta system har använts under cirka 20 år för driftövervakning av Försvarets telenät. Men systemet har utvecklats och vidareutvecklats av Telub Teknik på uppdrag av FMV:s Elektronikavdelning, som är samordningsansvarig för teknisk övervakning och bevakning inom totalförsvaret.

För att kunna användas vid så många typer av anläggningar som möjligt, alltifrån förråd till fartyg, har Elektro i samverkan med bl a Fortf och Fartyg anpassat övervakningsmateriel för dessa ändamål. Genom denna anpassning kan övervakningsmateriel appliceras på i stort sett samtliga av försvarets anläggningar.

Fredsunderhåll

Teknisk övervakning och bevakning innebär att man med hjälp av teknisk utrustning övervakar och manövrerar materiel och system för anläggningar avseende drift, underhåll och bevakning.

Övervakningssystemen består av samverkande utrustningar och funktioner för bland annat insamling, transmission och presentation. Utrustningarna är modulanpassade för successiv utbyggnad.



FMV:s GD Per Borg och Fortf:s GD Eric Pettersson (sittande) samt projektledarna Nils Staf, FMV, och Leif Bengtsson, Fortf, är nöjda med Telub Teknisk Övervakning. Foto: Birger Rönnbäck, FLC

Övervakningssystemen kan ha en eller flera presentationsplatser, internt och externt.

Med hjälp av teknisk övervakning

och bevakning kan kraven på beredskap vid våra anläggningar tillgodoses samtidigt som fredsunderhållet effektiviseras och förbilligas.



Insändaren

En aktuell och viktig fråga har kommit till Inblickens insändarspalt:

När kommer Telub att gå över till miljövänligare papper? Att vara miljövän kan också vara god reklam.

FRM/Karl-Ivar Sköld

Svar:

Tillfrågade inköpsansvariga säger, att man är observanta och vid nyanskaff-

ning tas miljösynpunkterna med i bedömningen.

På Telub Teknik säger man, att man successivt provar att skaffa miljövänligt papper på de ställen där det är tekniskt och ekonomiskt möjligt. För närvarande provar de att köra datalistor på miljövänligt papper och utvärdering pågår.

Ett annat exempel är Telub Industri, som redan har gått över till miljövänliga kuvert och vissa blanketter. På toaletterna i Växjö används miljövänligt papper.

Sammanfattningsvis kan väl då sägas att Telub är på god väg att bli ett miljövänligt företag.

Ändringar i allmänna anställningsvillkoren för tjänstemännen

Enligt uppgörelse mellan SFO och PTK för 1989 sker följande förändringar av allmänna anställningsvillkoren:

- * Semester
Semestertillägget på rörliga lönedelar, d v s skift- och beredskapsersättning och dylikt, höjs från 12 procent till 12,5 procent vid en semesterrätt om 25 dagar.
- * Övertidsersättning
För övertidsarbete kl 06⁰⁰-20⁰⁰ helgfria måndagar-fredagar är ersättningen per timme månadslönen 94 (tidigare 95).

För övertidsarbete på annan tid är ersättningen per timme månadslönen 73 (tidigare 72).

- * Sjukavdrag
Årslönen, som gäller för beräkning av sjukavdraget, utgörs av månadslönen x 12,2 (tidigare månadslönen x 12,16).

Förändringarna av övertidsersättningen och sjukavdraget gäller från och med den 1 juli 1989.

Solveig Karlsson
Lönekontoret

Telub Teknik byter "kassa"

Från och med den 28 augusti kommer Resetjänsten i Växjö (RKR) att svara för all kontantutbetalning till Telub Teknics personal i Växjö. Denna förändring har kommit till stånd för att bland annat kunna öka öppettiderna.

De "penningtransaktioner" som du kan få hjälp med i Resetjänsten är bland annat:

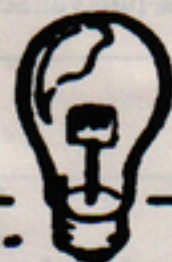
- * Reseförskott
- * Utlägg för representation
- * Övriga utlägg i tjänsten

Telub Teknics kassafunktion i anslutning till Resetjänsten kommer normalt att vara öppen klockan 10.00 - 16.00.

Aktuella interna kurser

Kurs:	Tid:	Plats:	Sista anm. dag:
Företagsekonomi för resultatansvariga	Oktober	Växjö	15/9
Logistics	30/10-1/11	Växjö	29/9
Positiv Förhandling	23-27/10	Växjö	15/9
Planeringssamtal	26-27/9	Växjö	28/8
Personlig Kommunikation	6-8/11	Växjö	6/10
Utredning och rapportering	9-11/10	Växjö	8/9
Felsökning i mikrodatorsystem	16-18/10	Växjö	14/9
Optisk fiberkommunikation	5/10	Växjö	1/9
Introduktion till ADB	3/10	Arboga	4/9
Persondatorn, allm användarkurs	4-5/10	Arboga	4/9
Persondatorn i All-in-1 nätverk, forts.kurs	24/10	Stockholm	25/9
All-in-1 grundläggande användarkurs	9-10/10	Arboga	8/9
Ordbehandling WordPerfect, grundkurs	11-12/10	Arboga	11/9
	19-20/10	Stockholm	19/9
Ordbehandling WordPerfect, forts.kurs	25-26/10	Stockholm	25/9
Kalkylprogram 20/20, grundkurs	17-18/10	Stockholm	18/9
Operativsystem OS/2	3-5/10	Växjö	1/9
Datakommunikation, introduktion	31/10-1/11	Växjö	29/9

Förfrågningar och anmälan går du med till ditt bolags utbildningsansvarige.



**Förslags-
verksamheten**

Förslagen skall bli fler

Vid förslagskommitténs möte i juni månad beslöts att kommitténs ledamöter skall arbeta för att stimulera anställda att bli lite aktivare i förslagsverksamheten.

Inblicken följer kommitténs arbete och rapporterar från nästa möte, då man tar hjälp av SIFV för att komma fram till bra åtgärder för att öka antalet förslag.

Junimötet tog också beslut om, att Roger Svenning på Telub Service i Göteborg ska belönas med 2.150 kronor för ett bra förslag som rör skydd för postmonitorernas nät.

Den 14 september - spring och ät kräftor



Ni har väl sett den? Telub IF:s inbjudan till den årliga stafetten i Växjö!

Gör en preliminär laganmälan redan idag till *Lars-Åke Hultman*, INS, tel 376. Den definitiva anmälan med laguppställning vill Lars-Åke ha senast den 12 september.

Kräftskiva

Ni har väl sett den? Telub IF:s in-

bjudan till den årliga kräftskivan direkt efter stafetten. Bra! Mer behöver inte sägas här.

Jubileum

Eftersom Telub IF fyller 25 år kommer arrangemangen att vara inramade med överraskningar.

Allt detta trevliga sker torsdagen den 14 september!



Cirkus i sta'n

Telubare i Växjö kan gå på cirkus till ett reducerat pris.

Cirkus Benneweis, som kommer till Växjö, Spetsamossen, den 8-9 september, erbjuder telubarna biljetter till 50 kronor per biljett på första plats, ordinarie pris är 100 kronor. Barn under tre år går in gratis.

Biljetterna kan köpas i cirkuskassan mot uppvisande av Telublegitimationen.

Föreställningen den 8/9 är klockan 19.30 och den 9/9 klockan 14.00 och klockan 17.00.



Visste du att ...

svenskarna stoppar i 25 procent för mycket tvättmedel i tvättmaskinerna. Det blir 10 000 ton för mycket per år. Allt det onödiga tvättmedlet förgiftar våra sjöar och hav.

Visste du att ...

rikskilot och riksmeteren fyller 100 år. Det är mot dem man stämmer av vågar och längder. De förvaras i ett välbevakat valv hos Statens provningsanstalt i Borås. Vart tionde år flygs riks-kilot till Paris och stäms av mot världskilot.

TACK

Ett hjärtligt tack för uppvaktningen i samband med min pensionering.

Elly Lindmon

Ett varmt tack för uppvaktningen i samband med min pensionering. Tack även för det goda kamratskapet och det vänliga bemötandet som kommit mig till del under mina år på Telub.

Erik Björk

Ett hjärtligt tack till alla som uppvaktade mig med presenter, tavla och blommor på min 50-årsdag.

Rune Staberg

Hjärtligt tack till arbetskamrater och företagsledning för en minnesvärd uppvaktning på min 50-årsdag.

Börje Nilsson

FÖT

Överväldigad och glad över den oväntade uppmärksamhet jag fått "bara" för att jag slutar!!!

Tack för tjugigt blommor, en jättefin akvarell med motiv över Helgasjön (sign Horst E) samt en samling etikettlösa överraskningskonserver (för att säkerställa födoinslaget i Oskarshamn eller för att locka främmande hundar och katter med husbönder till kontakt??).

Det känns både härligt att möta nya uppgifter och mycket sentimentalt att lämna gamla arbetskamrater. Till alla som jag mött under åren vill jag säga ett varmt tack för vad jag nu kan lägga till minnets bagage.

FEZ/Suzanne Bergfeldt

Hjärtligt tack för uppvaktningen i samband med att jag slutade min anställning.

Mattias Bagge

f d FTTA

Ett JÄTTESTORT TACK till företagsledning och arbetskamrater för uppvaktning och presenter i samband med att jag slutade min anställning på Telub Teknik

Birgitta Jonsson

f d FCS

Än en gång Görgen

Åter igen har ett mycket välarrangerat och trevligt golfmästerskap lockat golfande telubare till Växjö's vackra golfbana. 24 golfare deltog i år. Och åter igen har Görgen Johansson tagit hem Telubmästerskapet. GRATTIS GÖRGEN!

Görgen börjar bli van att hämta priser. I fjol blev han dessutom FFV-mästare.

Telubmästerskapets poängbogeeyklass vann *Hans Nilsson* i år tätt följd av *Arne Bergman*. I fjol-årets tävling var förhållandet omvänt.

Arne Bergman, som är Telub IF:s "golfgeneral", hade till Telubmästerskapet lyckats få fram ett bra och välfyllt prisbord.

Omdömet om Telubmästerskapet var, inte minst från hitresta golfande telubare: "Som vanligt ett gemytligt, välarrangerat och trevligt mästerskap och, också som vanligt, tillika vackert väder".

Resultat:

Open-klass

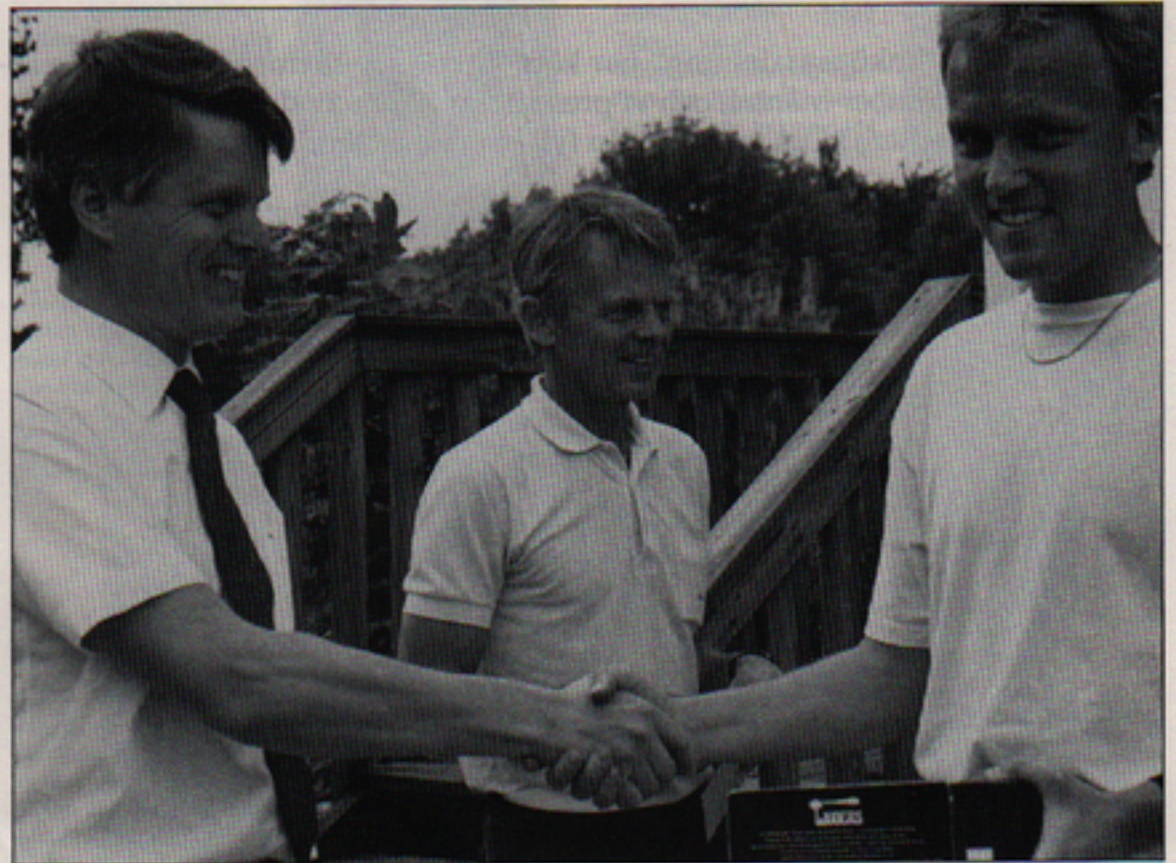
- | | | | |
|----|------------------|---------|--------------|
| 1 | Görgen Johansson | 76 slag | Telubmästare |
| 2. | Anders Fransson | 82 " | |
| 3. | Christer Larsson | 83 " | |
| 4. | Alf Svensson | 85 " | |
| 5. | Arne Bergman | 87 " | |

Poängbogeey-klass

- | | | |
|----|------------------|----------|
| 1. | Hans Nilsson | 43 poäng |
| 2. | Arne Bergman | 41 " |
| 3. | Görgen Johansson | 38 " |
| 4. | Leif Johansson | 36 " |
| 5. | Mats Dahl | 35 " |

FFV-mästerskapet

Hur det gick på årets FFV-mästerskap, som hölls på Billingen Golfklubb, skriver vi om i nästa FFV-nytt. Så mycket kan dock avslöjas att det var inte Telub IF denna gång som tog hem mästerskapet. Men Telub kan i alla fall vara lite stolta. *Leif Lindberg* på Telub Teknik i Arboga blev FFV-mästare, men han tillhör ju inte Telub IF utan ingår i FFV Aerotechs i Arboga idrottsförening. GRATTIS till Leif i alla fall!



Staffan Håkanson ställde med nöje upp som prisutdelare vid Telubmästerskapet i golf. Görge Johansson blev än en gång Telubmästare och än en gång hade Arne Bergman, i mitten, arrangerat en lyckad tävling. Foto: Laila Petersson

Sommen runt med hjälm

Telubarna ÄR ett spänstigt folk. Om det kan det inte råda någon tvekan. Rapporterna i Inblicken bekräftar det stora intresset för motion. Och det finns faktiskt några som år efter år motionerar per cykel. Åtminstone känner vi till två, *Jan-Lennart Franzén*, Solna, och *Göran Karlsson*, Växjö, båda från Telub Teknik.

Än en gång har de tagit sig runt sjön Sommen. Läs vad Jan-Lennart rapporterar!

Ytterligare ett varv runt sjön Sommen har nu avverkats av undertecknad och Göran Karlsson på FTIT.

Söndagen den 4 juni gjorde vi det och per cykel såsom reglerna föreskriver. Rundan gestaltas ungefär på samma sätt år efter år. Mot förra årets upplaga kan dock följande avvikelser noteras:

-Att vädet var sämre än vanligt och därmed även publikanslutningen utefter vä-

garna.

-Att Göran föredömligt nog åkte omkring i en av Konsumentverket godkänd cykelhjälm. Vilket naturligtvis skulle vara obligatoriskt för alla deltagarna inklusive mig själv. Som i alla fall hade en hockeyhjälm på skallen.

-Att Stadshotellet i Tranås, som jag förmodade redan i fjol, nu var stängt för hungriga, törstiga och utmattade cyklister. Och för andra gäster med för den delen. De senare möjligen törstiga av andra skäl än av cykelåkning.

En kinesrestaurang rakt över torget visade sig vara ett alldeles utmärkt alternativ. Kinesiskan som serverade förklarade sig vara lycklig över att hon befann sig i Tranås och inte i Peking. Efter att ha hört på radion om vad som utspelat sig där natten innan. Man hade svårt att säga emot.

Jan-Lennart Franzén

Nytt från



Konstklubbens "inköpsavdelning" har köpt ytterligare tavlor till den årliga utlottningen i december månad, och vi presenterar några av dem här.

Du är väl medlem? Om inte, kan du fylla i nedanstående talong.



Ljungby station. Färglitografi av Sven Ljungberg. Målare och grafiker. Separata utställningar i Sverige, Danmark, Italien, USA, Sovjetunionen och

Jugoslavien. Illustrerat många böcker. Ställer ut bokgrafik på Nationalmuseum i december i år. Direktör för Kungliga Konsthögskolan 1972-1981.



Uppför trappan. Svart och vit litografi av Sven Ljungberg.



Hus V. Eknö. Svart och vit etsning av Lennart Glemme.

Representerad vid Nationalmuseum, Gustav VI Adolfs samlingar och på museer i landsorten. Studier vid bl a Royal Academy London och lärare vid grafikkolan på Konstakademien 1957-1984. Gästprofessor 1987.

Sänds till ZC/Karin Dahlgren

Jag vill bli medlem i Telubs Konstklubb!

Anställningsnummer och namn

Nya inom Telubgruppen

Peter Williamsson, FVI, har åter börjat på avdelning Informationssystem, Telub Teknik i Göteborg, som systemutvecklare efter att under ett år ha varit anställd på AB Teleplans kontor i Göteborg.



Kennerth Arvidsson, FFT, började den 8 maj på avdelning Ledningscentraler, Telub Teknik i Växjö som systemingenjör. Kennerth kommer närmast från Enertech Värme AB i Ljungby.



Bengt Andersson, FYA, är sedan den 5 juni anställd som konsult på avdelning Strids- och ledningssystem, Telub Teknik, Växjö. Bengt kommer närmast från sin högskoleutbildning och han har gjort sitt examensarbete på Ericsson Radar Electronics i Mölndal.



Erik Löfdahl, Owell, är sedan den 13 januari anställd på Stockholmskontoret som support. Erik kommer närmast från Kontorsutveckling, Stockholm.



Pierre Jönsson, FAV, är sedan den 22 maj anställd på avdelning Produktion i Växjö som te-
leingenjör. Pierre kommer närmast från Televerket Radio.



Roland Hermansson, SR42, är sedan den 10 juni anställd på Telub Service i Västerås som serviceingenjör. Roland kommer närmast från FFV Aerotech.



Mira Vokuvac, Owell, är sedan den 4 april anställd på Växjökontoret som kreditbevakare. Mira kommer närmast från Presam, Växjö.



Göran Johnsson, SR13, började den 29 maj som serviceingenjör på Telub Service i Hässleholm. Göran kommer närmast från Sydkraft, Barsebäcksverket, där han var datatekniker.



Fredrik Johansson, FFU, jobbar sedan den 12 juni på avdelning Ledningscentraler, Telub Teknik, Växjö, som programmerare. Fredrik kommer närmast från sin utbildning på tekniskt gymnasium.



Sören Svanlund, Owell, Växjö, började den 4 april som marknadsassistent. Sören kommer närmast från Informationslinjen på Högskolan i Jönköping.



Peter Helmersson, SR2, började den 1 juni som serviceingenjör på Telub Service i Stockholm. Peter kommer närmast från sin värnpliktstjänstgöring och har dessförinnan arbetat på Björkroos Data AB.



Mikael Wikstrand, SR44, började den 12 juni som serviceingenjör på Telub Service i Karlstad. Mikael har tidigare arbetat på Teli AB, Kristinehamn.



Eva Emdebrant, SR2, började den 24 april som vikarierande receptionist/telefonist på Telub Service i Stockholm. Eva kommer närmast från Televerket Radio.



Kjell Enström, FVT, är sedan den 1 juni anställd som drift- och underhållstekniker på Telub Teknik, avdelning Mekanik, Arboga. Kjell kommer närmast från FFV Aerotech, Arboga.



Lars Sjögren, INV, är sedan den 12 juni anställd som teknikinformatör på Telub Inforum i Växjö. Lars kommer närmast från Högskolestudier i Växjö.



Josef Hajjar, SR2, började den 8 maj på Telub Service i Stockholm som systemtekniker på MAI-datorer. Josef har tidigare arbetat med WANG-datorer.



Ann-Christine Fäldt, ISI, började den 1 juni på avdelning Radar, Telub Teknik, Arboga, som te-
leingenjör. Ann-Christine kommer närmast från FFV Aerotech, Arboga.



Staffan Nilsson, SR6, började den 12 juni på Telub Services Repair Center i Växjö som provningstekniker. Staffan kommer närmast från en datarserviceutbildning.



Jonas Schöld, Owell, arbetar sedan den 19 juni på Malmökontoret som serviceingenjör.

Jonas kommer närmast från en utbildning i bl a mikrodatorteknik.



Håkan Enqvist, FIZ, arbetar sedan den 1 juli på Telub Teknisk avdelning Informationssystem i Göteborg med systemutveckling.

Håkan kommer närmast från AB Teleplan, division underhållsteknik.



Lars Wågman, FUUC, började den 7 augusti på avdelning Systemteknik på Telub Teknik, Solna, som teletekniker.

Lars kommer närmast från Verkstadsförvaltningen, där han arbetade som teletekniker.



Per Kroon, INV, arbetar sedan den 19 juni på Telub Inforum i Växjö som teknikinformatör.

Per är nytexaminerad civilingenjör.



Kaj Norin, Owell, är sedan den 1 juli säljare på Stockholmskontoret.

Kaj kommer närmast från IBM Svenska AB.



Per-Olof Svärd, IND, började den 14 augusti på Telub Inforums kontor i Stockholm som teknikinformatör.

Per-Olof kommer närmast från Nokia Data AB, där han också var teknikinformatör.



Slutat

Tage Magnusson, RDFD
 Elisabeth Norman, ZPEM
 Christer Ohlsson, FAVV2
 Thomas Lindskog, FCS
 Birgitta Jonsson, FCS
 Suzanne Bergfelt, FEC
 Alf Svensson, FFF
 Stefan Hasselgren, FGK2
 Mats Bernesson, FRK
 Anders Henriksson, FQMV
 Mattias Bagge, FTTA
 Lars Nordén, FTUD
 Bengt Olofsson, FZ
 Tommy Rausberg, FÖT
 Anna Petersson, FÖU
 Uno Ahlström, FIDS
 Magnus Lindqvist, F2N
 Pia Åkesson, IAX
 Eva Schölin, IPG
 Åsa Rundquist, IPO
 Suzanne Andersson, SR14
 Ingela Almqvist, SR5
 Bengt Viberg, SR5
 Arne Åkerblom, SR5
 Stefan Holmgren, O
 Kristina Grönlund, O
 Barbro Karlsson, O
 Björn Holmqvist, O
 Romeo Pettersson, O

Organisationsförändringar

Samtliga anställda på avdelning Industri konsult inom Telub Industri gick den 1 juli över till Telub Holding AB

Göran Blomqvist till ZKE
 Torwald Johnsson till S
 Christer Ekengren till FUK
 Arne Helsing till FUK
 Bengt Schönning till FUK
 Lars-Gunnar Bäcklin till FUK
 Ann-Christin Fäldt till FS1
 Katarina Kolmodin till FS1

Bytt namn

FFX/Ingrid Danielsson heter numera Jacobsson i efternamn och FTST/Lena Gustafssons nya efternamn är Johansson.

Inblicken Telubgruppens personaltidning

Redaktör och ansvarig utgivare:
 Anita Björlin, tel: 0470-42 215

Kontaktpersoner:
 Stig Hedlund, Solna
 tel. 08-705 50 70
 Bo Ljungblom, Arboga
 tel. 0589-820 01

Redaktionens adress:
 Inblicken
 Telub AB
 351 80 Växjö
 Telefon: 0470-42 215
 Telefax: 0470-28 951

Tryck:
 Svanberg Tryckeri AB, Växjö

Om inget annat anges svarar redaktören för text och foto. Nästa nummer av Inblicken kommer ut vecka 939. Redaktören tar tacksamt emot manus fram till den 8 september 1989.