

Inblicken

Personaltidning för Telubgruppen

Nr 4

April 1987

**Mångmiljon-
order till
Arboga ...**

- sid 2 -

Moderniserade trotjänare med ny kraft

och till Växjö

- sid 3 -

**Säkrare drift
ger säkrare
läkemedel**

- sid 4 -



Foto: Hans Hedén

Roland Ohlssons och Sten Bladvalls förslag på hur man skulle kunna modernisera flygvapnets radaranläggningar har krönts med framgång. Framgången är värd, mätt i pengar, inte mindre än 15 miljoner kronor.

Ombyggnad för 15 miljoner i Arboga

Sent omsider når de stora nyheterna även Inblickens redaktion.

Men när de är så stora som denna kan det slitna uttrycket 'bättre sent än aldrig' komma väl till pass. För stor är den verkligen. Den är värd 15 miljoner kronor. Nej, inte nyheten i sig utan det nyheten förmedlar - FFV Elektronik skall bygga om 13 av flygvapnets radarstationer för drygt 15 miljoner kronor.

Denna glada nyhet kunde våra arbogakollegor ta del av i ortspressen i början av februari, och nu kan även vi övriga glädjas åt den.

Glädjen består dock inte enbart i de 15 miljonerna, utan också att Roland Ohlssons och Sten Bladvalls fina funderingar på att ge gamla radaranläggningar en "ansiktslyftning" har krönts med framgång.

Redan 1981, när flygvapnets PAR-anläggningar (Precision Approach Radar) bara hade några år kvar att "leva", tyckte Roland och Sten på Radarenheten i Arboga att den fina mekaniken i radaranläggningarna borde behållas och ny

modern elektronik installeras. Därmed kunde man förlänga livslängden ytterligare 20 år på dessa radarstationer, som är ett landningshjälpmedel med dubbla funktioner. Stationerna arbetar dels som rundspanande övervakningsradar och dels som sektorsökande precisionsradar för ledning av flygplan under inflygning mot en förutsbestämd sättpunkt. Med andra ord: Landningsradarn kan användas som ett hjälpmedel när det är för "lågt i tak".

Idén testas

Rolands och Stens tanke tilltalade naturligtvis Försvarets Materielverk, som snabbt insåg att modifiera 13 gamla radaranläggningar inte skulle kosta mer än vad en ny skulle kosta att köpa. Resultatet blev en beställning till oss av en prototypombyggnad av en tidigare indragen radarstation. Man ville testa Roland och Stens idé.

Indikatornheten konstruerades om helt och hållet. Radarns räckvidd och mätnoggrannhet förbättrades, och man skapade fler möjligheter för radarn då det gällde att välja uppställningsplats. Manöverorganen fick funktionellare placering och arbetet med driftsäkerheten ledde till bland annat bättre driftmiljö,

större åtkomlighet vid service, kortslutningsskyddade kraftenheter, lägre kraftbehov.

Biverkningar

Utprovningen av den modifierade PAR-stationen utföll till belåtenhet. Man beställde modifiering av ytterligare 13 anläggningar! Med leverans av den första i augusti nästa år, av den sista i april 1991.

Ordern är värdefull ur flera synvinklar. Den kan få positiva biverkningar, så som spin off-effekter.

F/Örjan Eriksson uttryckte det så här inför den församlade Arbogapressen:

-Den här ordern är värdefull. Förutom att det är ett stort jobb, så får vi ett referensarbete som vi kan utnyttja internationellt. Det finns en tendens i Europa att modifiera äldre stationer i stället för att köpa nytt. Under de närmaste åren kommer det att bli efterfrågan på den här typen av arbeten.

Eller som Roland Ohlsson och Sten Bladvall en gång har uttryckt det:

-De moderniserade trotjänarna kan med ny kraft arbeta vidare i flygvapnets och flygsäkerhetens tjänst.

FFV Telub Inblicken

Ansvarig utgivare:
Göran Stenudd

Redaktör:
Anita Björlin, tel. ankn 215

Lokalredaktörer:
Jan-Lennart Franzén, Stockholm
tel: 08-730 50 00
Bo Ljungblom, Arboga
tel: 0589-820 01

Redaktionens adress:
Inblicken, FFV Telub AB, 351 80 Växjö
Tel: 0470-422 15

Tryck:
Svanberg Tryckeri AB, Växjö

Om inget annat anges svarar redaktören för text och bild.

Nästa nummer av Inblicken kommer ut i vecka 717. Redaktören tar tacksamt emot manus fram till den 6 april 1987.



Foto Hans Hedin

Sten Bladvall, t h, är nöjd att hans och Roland Ohlssons, t v, arbete med modernisering av flygvapnets radaranläggningar har lett till en stor order.

Installationer i Växjö för 15 miljoner

-Den satt bra den ordern. De här miljonerna är värda att firas med kaffe och tårta.

På Anläggningsenhetens installationsverkstad i Växjö stod glädjen högt i tak när sektionens chef Sven-Åke Hultsjö nyligen kunde berätta för de anställda att nu hade de återigen i hård konkurrens lyckats ta hem ett stort installationsprojekt.

Flygvapnet har beställt installationsarbeten, som skall utföras i 38 transportabla radiolänk-stationer. Beställningens värde är 15 miljoner kronor.

I samarbete med Telekommunikationsenheten och enheten Teknisk Övervakning, vilka svarar för driftsättningen av utrustningen, skall Anläggningsenheten ha arbetat fram den första radiolänkvagnen för leverans i december i år. Sedan pågår serieleveranser under hela 1988.

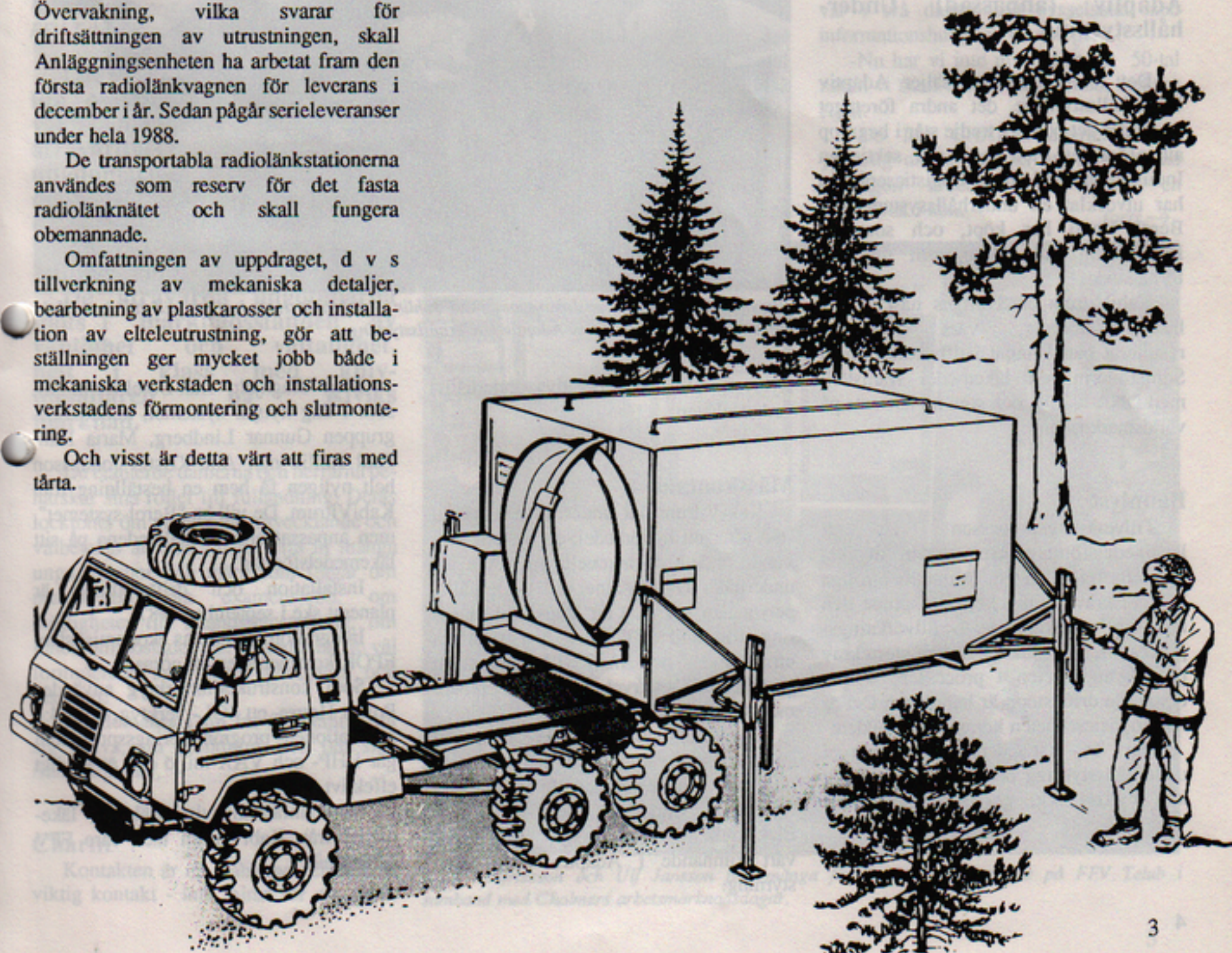
De transportabla radiolänkstationerna användes som reserv för det fasta radiolänknätet och skall fungera obemannade.

Omfattningen av uppdraget, d v s tillverkning av mekaniska detaljer, bearbetning av plastkarosser och installation av elteleutrustning, gör att beställningen ger mycket jobb både i mekaniska verkstaden och installationsverkstadens förmontering och slutmontering.

Och visst är detta värt att firas med tårta.



Sven-Åke Hultsjö, Gunnar Willner, Alf Abrahamsson, Knut Karlsson, Jan Lindström och Göran Karlsson var några av de som firade den stora installationsordern med kaffe och tårta.



Lite överdrivet kanske:

Säkrare läkemedel tack vare FFV Elektronik

Vad har FFV Elektronik, Berol Kemi AB och KabiVitrum gemensamt?

Det första företaget behöver ingen presentation, det andra är en kemisk-teknisk industri och det tredje är ett läkemedelsföretag. Det är alltså inte affärsidén de har gemensamt.

Den gemensamma nämnaren för de tre företagen är ett gemensamt synsätt på hur underhåll skall bedrivas.

Nu har även KabiVitrum bestämt sig för att utveckla ett system för underhållsstyrning, vilket vi kallar Adaptiv (anpassad) Underhållsstyrning.

Det första företaget säljer Adaptiv Underhållsstyrning, det andra företaget använder det och det tredje står i begrepp att införa det. Med andra ord, sektionen Industriunderhåll inom Logisticsenheten har utvecklat ett underhållssystem som Berol Kemi har köpt, och som nu KabiVitrum vill få anpassat till sina förhållande.

KabiVitrum är Sveriges näst största läkemedelsföretag, vars forskning resulterat bland annat i tillväxthormonet Somatonorm, ett läkemedel framställt med DNA-teknik, och som nu lanseras på världsmarknaden.

Bannlyst

Tillverkningsprocessen i ett läkemedelsföretag sker under mycket speciella förhållanden. Det ställs otroliga kvalitetskrav på mycket, inte minst den tekniska utrustningen i tillverkningsprocessen. Det ställs dessutom stora krav på tillgängligheten i processen, d v s oönskade driftsstopp är bannlysta. Det är här Logisticsenheten kommer in i bilden.

Det är här deras kunnande i underhållsstyrning och systemutveckling kan nyttjas. De ger KabiVitrum ett



Bland andra Ann-Kristin Johansson, Paul Juhlin och Maria Hall har sett till att även KabiVitrum skall använda sig av Adaptiv Underhållsstyrning.

styrssystem för den operativa underhållsverksamheten.

Mässkontakt

KabiVitrum har under ett par års tid sökt efter ett hjälpmedel, ett system som kunde ersätta de manuella rutinerna för underhåll av maskinerna. Underhållspersonalen saknade en långsiktig planering för underhållet av den tekniska utrustningen och man ville slippa att göra "brandkärsutryckningar" vid oplanerade stopp.

Så småningom hittade man ett system som kunde avhjälpa deras problem. Man fann det på en mäsas i Göteborg, Underhåll '86, som FFV Elektronik deltog i. Man upptäckte där vårt kunnande i Adaptiv Underhållsstyrning.

Med "draghjälp" från Berol Kemi AB, som i dag nyttjar systemet, kunde FLI-gruppen Gunnar Lindberg, Maria Hall, Paul Juhlin och Ann-Kristin Johansson helt nyligen få hem en beställning från KabiVitrum. De vill ha "Berol-systemet", men anpassat efter förhållandena på sitt läkemedelsföretag.

Installation och driftsättning är planerat ske i september 1987.

Integration med deras ekonomisystem EPOK kommer även att göras.

Som konstruktionsverktyg användes Power House, ett 4GL-verktyg, d v s 4:e generationens programmeringsspråk, som går i HP- och VAX-miljö och är väldigt effektivt.

Sammanfattningsvis: Säkrare läkemedel från KabiVitrum tack vare FFV Elektronik.

Charmoffensiven gav kontakter



Ulf Jansson pratar för varan: Jobb på FFV Telub för civilingenjörer.

Lite sökande, lite blyga, lite osäkra men innerst inne väl medvetna om sin åtråvärld närmar sig ungdomarna "marknadsständer". I ständer sitter det damer och herrar, väl etablerade i arbetslivet, och "säljer" jobb.

De åtråvärda ungdomarna möts i "marknadsständer" av vänlighet och vältalighet, helt i klass med knivförsäljaren på Kiviks marknad.

De etablerade damerna och herrarna behåller sina roller till fulländning. Deras locktoner om intressanta, utvecklande och välbetalda arbeten fångar ofta in många unga kvinnor och män, som frågar om praktikjobb, om examensjobb, om möjligheter till utlandstjänstgöring, om löner, om bostäder etc. Och alla får de väl formulerade svar samt broschyrer och visitkort.

Ungdomarna i sin tur får berätta om sig själva, sin utbildning och om sina framtidsplaner.

Charm

Kontakten är nu etablerad. En nog så viktig kontakt - inte minst för oss inom

FFV Telub.

Dessa för oss så värdefulla kontakter knyts på de tekniska högskolornas arbetsmarknadsdagar. Nyligen var vi med på Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg under deras arbetsmarknadsdagar, de så kallade CHARM-dagarna.

Under dessa två dagar fick stora delar av svenska näringslivet chansen, att införa teknologerna visa vad de kan och gör. Allt för att så småningom få dessa att bli intresserade av anställning.

Åtråvärd

Teknologerna är mycket åtråvärda, det är helt tydligt. Företagen sparar inga resurser när det gäller att "fånga in" ungdomarna. Sättet att presentera företagen på skiljer sig inte mycket från en traditionell mäsas, där man försöker etablera kontakter med kunder. Men på högskolorna gäller det rekrytering av civilingenjörer.

-Och för oss gäller det att under det här året rekrytera ett betydande antal civilingenjörer. Vår närvaro här är alltså helt nödvändig, menar Kjell Walfridsson, personalavdelningens utsände.

Förutom montrar med företagsinformation, bord "dukade" med broschyrer, visitkort och värtaliga

företagsrepresentanter är det brukligt att man har föreläsningar med företagspresentation som ett komplement till "marknadsständer".

Och, helt i sin ordning, på Chalmers hölls föreläsningen om FFV Elektronik av två före detta chalmister, F/Örjan Eriksson samt FSN/Ulf Jansson från Radarenheten. Båda talade om vad FFV Elektronik är och vad företaget kan erbjuda en "nykläckt" civilingenjör, om karriärvägar och utvecklingsmöjligheter. De gjorde det på ett sådant sätt, att det stundtals skapade kö vid vår monter. Man ville veta mera, man ville ha enskilda samtal, man ville fördjupa kontakten.

Fördjupad kontakt

Förutom Kjell Walfridsson och Ulf Jansson ställde FRK/Kennert Andersson upp och vårt Göteborgskontor var representerat av FTOG/Torbjörn Andersson och FSG/Christer Lannestam. Alla var i två dagar fullt sysselsatta med informationshungriga teknologer.

-Nu har vi inte mindre än ett 50-tal namn vi skall arbeta vidare med, berättar Kjell.

-De här CHARM-dagarna är en ypperlig chans för oss att få veta vad företagen arbetar med, tyckte en chalmist i kön.

forts.→



Kjell Walfridsson och Ulf Jansson fick många förfrågningar om arbete på FFV Telub i samband med Chalmers arbetsmarknadsdagar.

Underhållare diskuterade underhåll i två dagar



Foto: Sune Ekstrand

Ett gruppfoto och några rader om ett par temadagars innehåll kan kanske förutomstående verka knaster-torrt och ha föga nyhetsvärde.

Men var försiktig i omdömet om dylika ting. De har utan tvekan ett stort värde för oss alla. Man behöver inte ha särskilt livlig fantasi för att förstå det.

Värdet av dessa aktiviteter kan vi dock inte mäta i exakta kronor och ören, men däremot kan vi mäta det i

kvaliteten på utförda arbeten och relationer.

Ett "kvalitetsarbete" av ovannämnda slag pågick för en tid sedan i Växjö. Underhållsavdelningen på FMV (FMV:MUH) genomförde två temadagar rörande pågående underhållsaktiviteter för sambandsmateriel. Det var avdelningsdirektören Nils Hägglund från FMVs Underhållsavdelnings Tekniska byrå som hade tagit initiativet.

Ämnet lockade naturligtvis många, dels från Marinstaben, dels från Örlogsbaser och KA-försvar men även från respektive "sakinstans" på FMV. Gruppnotot skvallrar dessutom om många intresserade även från FFV Elektronik.

Deltagarna gick igenom såväl genomförda som planerade gemensamma aktiviteter: Reservdelssatser för sambandsmateriel-KA, instrumentutredning, felsökningsanvisningar, rutiner för utbytesenheter inom Marinen, funktionskedjemätningar m m.

Och allt under temadagarnas ordförande, Tekniska byråns överingenjör, Lars-Ivar Neros ledning.

-Många väsentliga synpunkter för vårt fortsatta arbete kom fram under de två dagarna, säger FRK/Leif Stocksélius, som höll i trådarna från FFV Elektroniks sida, och vi var alla ense om att den här typen av information om pågående aktiviteter är värdefulla för oss alla.

Ett litet observandum

forts. från föreg sida

-Vår bild, fortsatte chalméristen, är många gånger väldigt diffus, om man överhuvud taget har någon bild. Vad Volvo sysslar med det vet man ju, men vi visste inte alls vad FFV Elektronik var för något. Men nu vet vi, och nu är vi intresserade av ytterligare information. De här kontakterna är viktiga för oss - kontakter som kanske mynnar ut i en anställning hos er inom FFV Telub.

Förvänta dig stora avdrag på aprillönen! Märk väl, detta är inget aprilskämt.

Vad vi försöker säga är, att på aprillönen kommer företagets samtliga fritidsklubbar att dra sina medlemsavgifter.

Så har du en liten lön och är medlem i många klubbar blir det kanske inte så mycket över.

"Borttappat"

Hur kan en sk bordsvagn bara försvinna? Men det har det faktiskt gjort för FTUX, Växjö.

Christine Strömberg, ankn 171, skulle gärna se att den som har rullat iväg med vagnen, som har två orange hyllor, rullas tillbaka till expeditionen. Det är där den hör hemma och ingen annan stans.

En lärorik embargodag



Foto: Hasse Karlsson

Carl-Axel Eriksson, Kenne Danielsson och Ingvar Tunedal samtliga FFV HK, har varit i Växjö och talat om exportkontroll.

Helt nyligen hade vi besök i Växjö av Ingvar Tunedal, Carl-Axel Eriksson och Kenne Danielsson från FFV HK Centrala Embargogrupp.

Anledningen var att en internutbildning i form av en

temadag över ämnet exportkontroll skulle genomföras. Detta med anledning av de regler som utarbetats av framför allt svenska och amerikanska men också andra myndigheter.

Inför ett auditorium på ca 25 personer ur Telubgruppen, med också verksamheter i Danmark representerade, gjordes en genomgång av det dagsaktuella läget i allmänhet beträffande gällande bestämmelser för export och reexport av varor och tjänster samt vilka generella tillstånd som utverkats av FFV.

De ganska omfattande reglerna medför att under en dag kan endast en bred belysning av ämnet göras. Slutsatsen är emellertid enkel och kan inte nog poängteras:

- FFV koncernledning har klart uttalat att gällande regler skall följas utan några som helst undantag

- Embargofrågorna är en koncernangelägenhet och inte enskilda enheters isolerade problem

- Många i FFV skall ha grundliga kunskaper och hålla sig ständigt informerad

Detta innebär att hjälp kan erhållas i varje fall från den centrala embargogruppen eller från de inom gruppen utsedda kontaktmännen, som i första hand bör kontaktas.

Dessa är:

För Telubgruppen: ZM/Rolf Genestig

För FFV Elektronik: FQ/Jan-Christer Andersson

Det bör också poängteras att dessa regler inte på något sätt behöver betyda att exportaffärer är omöjliga. De måste bara handläggas på rätt sätt och med tanke på att processen kan ta en viss tid. Den kan även förenklas av att "rätt" leverantör eller importland väljs.

FSZ/Tore Persson

Aktuella kurser

Nu är det dags igen. Finns det någon av kurserna som kan vara lämplig?

Kurs:	Tid:	Sista anm.dag:	Plats:
Att skriva tekniska rapporter	12-13/5	10/4	Arboga
..	14-15/5	15/4	Stockholm
Mikrodator teknik, grundkurs	18-22/5	15/4	Växjö
..	1-5/6	28/4	Arboga
Föresvarsmiljö o organisation	18-20/5	16/4	Arboga

Anmälan och förfrågningar hos FPU/Maj-Lis Andersson, tel ankn 497.

IBM serie 80 är inte längre isolerad

Nu är det löst, det gamla kära problemet med att överföra dokument mellan IBM Serie 80 och en annan dator, exempelvis VAX.

En viss efterredigering krävs dock, bland annat förloras tabulatorinställningarna medan tabulatorstecknen finns kvar, och det är inte helt säkert att understrykningarna stämmer.

Nödvändig utrustning (kablage och programvara) finns för distribution hos mig och på FDX, Växjö. Vi kan också hjälpa till med dokumentflyttningen.

FDSU/Gert Brushammar
ankn 698



**Förslags-
verksamheten**

Massor med förslag

I skrivande stund har vi inom Telubgruppen åstadkommit drygt 350 förslag under kampanjen Idélyftet.

Många har fått belöningar redan, om än inte så särskilt stora. Låt oss få återkomma i kommande nummer av tidningen med en uppföljningen av slutresultatet och kanske en "djupdykning" bland förslagen. Kanske hittar vi några "guldkorn".

Nyanställda

Rolf Billström, ZKE, är från och med 1 mars ny sektionschef på Industridivisionen.

Rolf är för många av oss välbekant. Han har nämligen arbetat på Telub i flera år som konstruktör. Han slutade 1981, men är alltså nu åter hos oss.



Göran Stålmärk, FCI, är från och med den 9 mars vår nye ADB-driftsansvarig, Växjö.

Göran har tidigare arbetat som drifttekniker med kundkontakter vid Svenska Datacentralen AB, Växjö.



Jörgen Jonsson, INL, började den 16 mars som teknikinformatör vid Telub Teknikinformation, Växjö.

Jörgen kommer närmast från Stathmos AB, där han var konstruktör.



Håkan Dahl, Owell, är från och med den 1 mars servicetekniker på Owells Gävlekontor.

Håkan har tidigare varit projektanställd vid Owell men övergår nu i tillsvidareanställning.



Gunnar Carlson, ID9, började den 15 mars som systemkonsult vid Telub Teknikinformation.

Gunnar kommer närmast från Mediator Förlags AB, där han tog fram utbildningsdokumentation.



Bengt Sandberg, Owell, är från och med den 16 mars säljare vid Owells Eskilstunakontor.

Bent kommer närmast ifrån ASG i Eskilstuna.



Bytt jobb inom gruppen

Monica Harrén till ZPPX
Gert-Ingvar Knutsson till ZFT
Sven Åkerlund till FATU
Susanne Ohlin till FTUS
Christer Johannesson till INM
Hans Johansson till sektionschef IVV
Lars-Olof Mård till t f sektionschef IVD

Slutat

Owell/Conny Ohlsson
ZPPX/Katarina Spetz
IG/Elisbeth Hindsefelt
FMH/Gunilla Sangefors
FÖDT/Göran Jansson

Inblicken

Personaltidning för Telubgruppen

1 april 1987

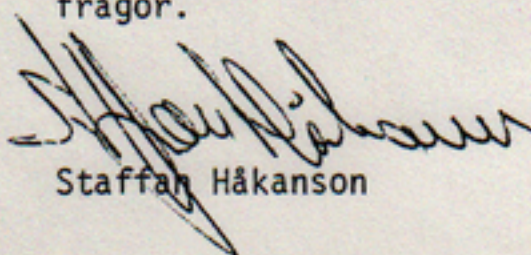
Extra nr 4

Stab Affärsutveckling

Göran Stenudd, som den 1 januari 1987 tillträdde VD-posten för Telub Service AB, lämnar den 1 april 1987 helt uppdraget som chef för affärsgruppsstab Affärsutveckling.

Jag övertar själv tills vidare ansvaret som chef för Affärsutveckling. I Affärsutvecklingsstaben ingår som tidigare Claes Isgren och Anita Björlin.

Från och med den 1 april 1987 kommer även Frank Stage att ingå i Affärsutvecklingsstaben med ansvar för tekniska frågor.



Staffan Håkanson