

Så gick det 1988 ...

-sid 2-

RADAC i vildmarken

-sid 4-

Ammunition ersätts av ljusstråle

-sid 7-

Telub Service i civil beredskap

-sid 8-



Stellan Ekberg, Bengt Eklöf, Lotta Samuelsson, Håkan Karlsson och Berndt Edfast är fem av sju stipendiater. De båda andra är Jari Hakola i Finland och Stig Hedlund i Stockholm.

Varför stipendium och varför just till dessa? Staffan Håkansson, VD, förklarar på sidan 5.

Så gick det 1988...

Vi passerade miljarden



-År 1988 var ett bra år! Alla våra fem basverksamheter i Sverige nådde eller överträffade budget - för första gången på många år - och vi passerade miljarden i försäljning för första gången.

-Vi har ökat våra satsningar på utveckling och utbildning och 25-årsjubileet och invigningen av Telub Futurum har understrukt samhörigheten i Telubgruppen, säger Staffan Håkanson, VD. Och företagsledningen framför ett stort tack för alla goda insatser under det gångna året.

-Men allt är inte positivt, fortsätter Staffan. Besvikelsen är SPS Technical Ltd, där vi tyvärr gjort allvarliga felbedömningar, främst av bolagets ledning. Verkställande direktören är nu utbytt och bolaget rekonstrueras.

Vi ber ekonomidirektören Rickard Petri kommentera bolagets framgångar och motgångar.

-Telub Teknik har återigen motsvarat förväntningarna och skapat ett gott resultat. Speciellt första halvåret var starkt medan andra halvåret var något svagare på grund av att antalet anställda inte utvecklades i förväntad takt. Helårsresultatet hamnade strax över budget.

Vikten av att ha Telub Teknik, som år efter år genererar goda resultat, i företagsgruppen är värt att betona.

Telub Teknics försvarsverksamhet i Norge har under 1988 givit förlust. Det har ännu inte riktigt lossnat för dem. Men vi arbetar vidare och satsningen i Norge är av långsiktig karaktär.

Telub Security Systems investerade under fjolåret i produktutvecklingen av den nya larmcentralen, som efter de första leveranserna lovar gott.

Nya kunder

Telub Industri kom nära budget. Men bristen på och prisutvecklingen för elektronikkomponenter försvårade verksamheten, speciellt under årets sista månader.

Under de tre senaste åren har volymen till FFV-kunder minskat betydligt. Detta har man lyckats kompensera med externa kunder; den externa försäljningen har mer än för-

dubblats under dessa tre år. Telub Industris lönsamhet ligger fortfarande under Telubgruppens långsiktiga mål.

Aune sålt

Telub Aune i Norge har i början av det här året sålts till de anställda i bolaget. Samverkan med övriga Telubverksamheten har varit liten, men i de anställdas händer har bolaget förutsättningar att nå en positiv utveckling.

Stark enhet

Telub Inforum utvecklas positivt. De uppnådde budgeten och verksamheten är nu stabil.

De i SPS' bokslut nämnda förlusterna uppgår till sju miljoner kronor. Men kunderna har enligt en gjord undersökning en positiv uppfattning om SPS. Vi är därför övertygade om att SPS och det i november förvärvade bolaget i England, Industrial Artists, kommer att skapa en stark enhet i England.

Industriell Dokumentasjon A/S i Norge, som vi förvärvade i oktober i fjol, utvecklas enligt planerna.

Mer än väl

Telub Service klarade mer än väl de uppställda målen. De har haft förmånen att få behålla lönsamma serviceavtal längre än väntat och de är kostnadsmedvetna. Dock har 1989 börjat ganska tungt, vilket visar hur det kan svänga inom den här branschen.

Telub Services utlandsverksamhet har utvecklats enligt planerna. Nyheter värda att notera är dels att Telub Service i Norge nu har vänt utvecklingen och presenterar ett budgeterat resultat och dels att den tyska verksamheten, Telub Bitronic, visar en mycket god lönsamhet.

Fördubbling

Owell har vida överstigit sin budget. De visar upp ett resultat på knappt 14 miljoner kronor, vilket innebär att man på två år har förbättrat resultatet med 28 miljoner kronor. Faktureringen har mer än fördubblats under samma tid. Owell är åter till stor glädje för oss.

Förväntningarna

Vilka förväntningar finns det inför 1989? Staffan:

-Efter flera år av snabb tillväxt och stora satsningar på förvärv och utveckling är det nu angeläget att vi kan åstadkomma en rejäl resultatförbättring. Det viktigaste målet är att nå vårt budgeterade resultat, 69 miljoner kronor.

-För alla bolag och enheter gäller att budgetresultaten skall uppnås. Konjunkturen är fortfarande god, vi har en högre orderstock än någonsin och vi står väl rustade inför 1989. Budgetmålen är därför i hög grad realistiska, avslutar Staffan.

Telubgruppens resultat efter finansnetto blev 52 miljoner kronor.

Telubgruppens fakturering: (siffrorna inom parentes avser 1987)

	Milj.kronor	
Tekniktjänster	461	(434)
Datorunderhåll	160	(126)
Teknikinformation	76	(51)
Industri	97	(79)
Data	299	(198)

Telubs affärsområden

Numera talas det allt oftare om Telubgruppens affärsområden. Det finns därför skäl att redovisa vilka de är och vilka bolag som nu ingår i affärsområdena samt vilka som ansvarar för dem.

TEKNIKTJÄNSTER omfattar Telub Teknik, Telub Nätbyggare, Telub Security Systems och Telub Teknisk (Norge)

Ansvarig: Örjan Eriksson

DATORUNDERHÅLL omfattar Telub Service, Telub Service (Norge, Danmark och Finland) samt Telub Bitronic (Västtyskland)

Ansvarig: Göran Stenudd

TEKNIKINFORMATION omfattar Telub Inforum, Industriell Dokumentasjon (Norge), SPS Technical och Industrial Artists (England)

Ansvarig: Göran Danielsson

INDUSTRI omfattar Telub Industri

Ansvarig: Enar Martinsson

DATA omfattar Owell och Smedata.

Ansvarig: Gündor Rentsch

Vinstandelssystemet utreds

Telubs vinstandelssystem infördes 1988 för att anställda på ett enkelt sätt skulle få del av ett bra resultat i sitt bolag.

Många telubare fick i marslönen därför en extra slant. Det var en liten andel av företagets vinst.

Telubgruppens resultat belastades därmed med 2,6 miljoner kronor.

Systemet var dock infört endast på prov. Nu vill man ha tid att utvärdera systemet och man ställer sig en del frågor.

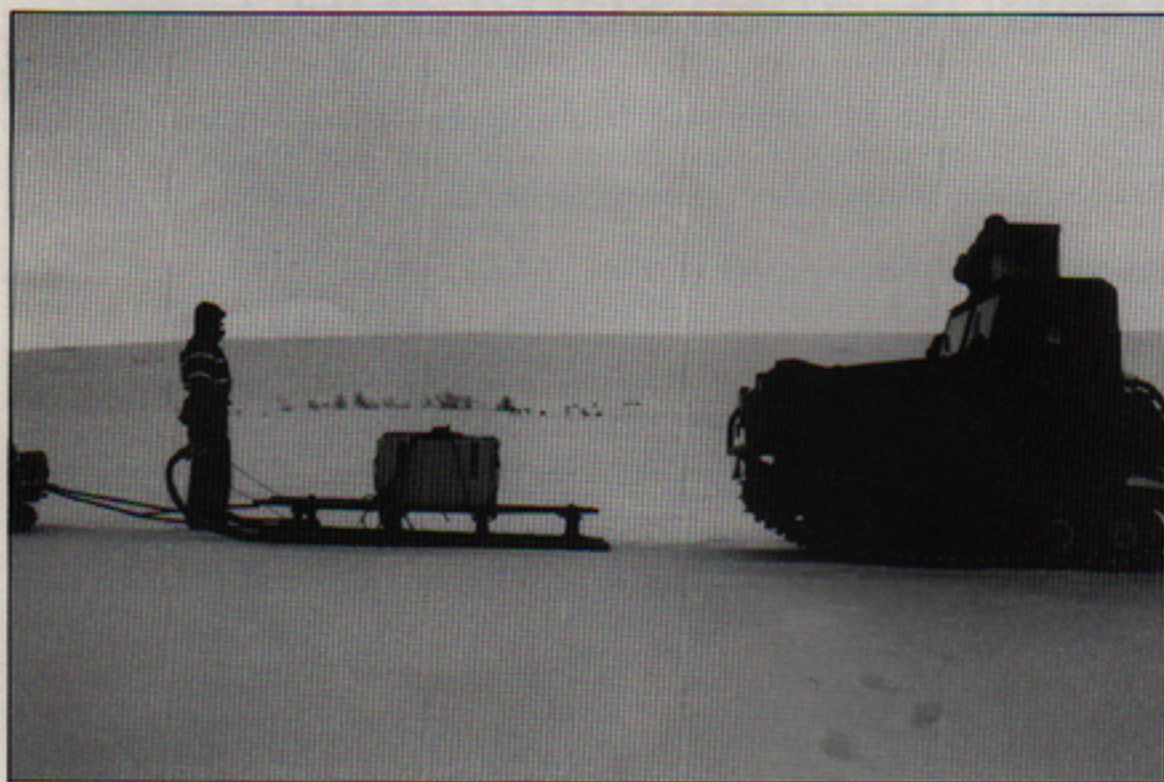
Har det givit ökat intresse för

resultatutvecklingen i bolagen? Upplevs det som rättvist? Kan vinstandelar tillfalla de anställda i andra former än kontanter? Detta är frågor företagsledningen vill utreda. Dessutom pågår en liknande utredning inom hela FFV-koncernen.

-Vi har därför beslutat att under 1989 inte fortsätta vinstandelssystemet, säger Staffan Håkanson. Under hösten har vi vår utredning klar och då kan vi diskutera, om vi kan införa någon form av vinstdelningssystem i framtiden.

Unikt kunnande gav unikt uppdrag i vildmarken

För att nå platsen i den nordnorska vildmarken tvingades de först att resa med buss och sedan i två timmar på snöskoter. I bagaget hade de dyrbar utrustning.



Ett annorlunda uppdrag i den nordnorska vildmarken. Kurt Eriksson är rustad för sin uppgift att utprova en av norska flygvapnets radarstationer.

Foto: Göran Låås

Uppdraget som orsakade den besvärliga resan till den ödsliga platsen var speciellt, ja, faktiskt unikt. Sådana som de är ju egentligen inte välkomna dit. De är svenskar, utlänningar. Men de kan kanske bana väg till ännu mera spännande uppdrag.

Norska flygvapnets radarstation i Nordnorge var målet för Telub Teknisk Kurt Eriksson och Göran Låås. De har tillsammans med sin norske arbetskamrat Einar Henriksen på Telub Teknisk haft ett för företagen viktigt uppdrag. De har med testsystemet RADAC under fyra dagar samlat in data från radarstationen i den nordnorska vildmarken för att sedan analysera, utvärdera och presentera radarstationens prestanda.

Fotfäste

-Detta är en affär som kan ge oss

ett bra fotfäste och fler jobb på Natomarknaden, säger Stig Hedlund, chef för avdelning Systemteknik, Solna.

-Därför är det viktigt för oss att norska försvaret blir nöjt med vårt arbete. Utsikterna är då också stora att vi får leverera RADAC till både marinen och flygvapnet, berättar Einar Henriksen på Telub Teknisk.

Telub Teknisk i Norge etablerades bland annat med tanke just på Natomarknaden.

-Dessutom håller vi på med slutförhandlingar med norska luftfartsverket om köp av ett Radacsystem, säger Einar.

Ledande

Telub Teknik är marknadsledande i världen på det här området, berättar projektledaren Per-Olov Hörnaeus.

-Det var på 1970-talet som vi konstruerade RADAC, testsystemet som gör det möjligt att detaljanalysera radarns prestanda. Systemet används av det svenska försvaret. Men det finns även hos luftfartsmyndigheterna i USA, Storbritannien och Västtyskland samt hos radartillverkarna ITT Gilfillian i USA och tyska AEG.



MILINF 89

"Så är det åter dags igen..."

Den tekniska utvecklingen inom elektronikområdet fortsätter i oförminskad takt och omfattning. De olika tillämpningarna inom försvarets område blir mer komplexa och mer kvalificerade. Tillämpningarnas variation fortsätter dessutom att öka."

Så inleder försvaret en inbjudan till utställare till MILINF 89 - seminarium och fackutställning om samband, sensorer och datorer för ledningssystem till försvaret.

Temat för MILINF 89, som hålls i Enköping 5-9 juni, är utveckling och användning av informationsteknologi för försvarsändamål, särskild utrustning, system och metoder för informationsinhämtning, -överföring, -behandling och -presentation inklusive beslutsstöd.

Bland de 52 utställarna återfinns såväl Telub Teknik som Telub Inforum i en av de större montrarna. Nio medarbetare inom Telub Teknik kommer att medverka som föreläsare på seminariet.

Lars Wigert på Telub Teknisk marknadsavdelning håller i de administrativa trådarna vid arrangementet av MILINF 89.

Stipendierade insatser

-År 1988 var ett bra år för Telubgruppen. För första gången lyckades vi fakturera för mer än en miljard kronor. De större bolagen förbättrade samtliga sina resultat och nådde eller överträffade budget.

-Varför då inte glädjas åt och uppmärksamma detta på ett litet annorlunda sätt, sa Staffan Håkanson, när han tog tillfället i akt att tala om det gångna året inför alla de som hade samlats över en öl med tilltugg på Telub Futurum en måndagseftermiddag i mars månad.

Detta annorlunda sätt var utdelningen av ett stipendium på 10.000 kronor vardera till sju personer inom Telubgruppen.

-Stipendiaterna har under 1988 på ett eller annat sätt utmärkt sig på ett positivt sätt i sitt arbete och uppmuntras därför med en belöning, sa Staffan. Säkert har flera andra medarbetare utmärkt sig väl och hade kanske också varit värda ett stipendium, men vi måste begränsa oss. Se därför dessa stipendier som en gest från mig att anställas goda

insatser uppmärksammas och uppskattas.

Resor

Fem av stipendiaterna finns i Växjö och kunde därför personligen ta emot sitt stipendium och en liten blomma från Staffan.

Stipendiaterna är Stellan Ekberg, Telub Teknik, Håkan Karlsson, Telub Industri, Lotta Samuelsson, Telub, Berndt Edfast, Owell, Bengt Eklöf, Telub Inforum, Jari Hakola,

Telub Service Oy, Helsingfors och Stig Hedlund, Telub Teknik, Stockholm.

Hur ska stipendiaterna använda sina pengar? Vi frågade två av dem.

Berndt Edfast på Owells central-lager i Växjö berättar:

-Jag ser pengarna som en gemensam present till min fru och mig. Hon har haft tålamod med all min övertid, därför ska hon också ha del av stipendiet. Vi ska förverkliga en gammal önskan om att åka till mina gamla hemtrakter. Jag vill visa henne nordligaste Norrland, ja, vi tar oss kanske ända upp till Nordkap. Vi vill se Norrland ordentligt.

Lotta Samuelsson på Telubs resetjänst i Växjö svarar:

-Jag har inte bestämt mig än. Förmodligen använder jag pengarna till en resa. Men när eller vart resan bär vet jag inte ännu.

Temadag för FMV: Höra och höras - ibland livsviktigt

-Helt klart är ert laboratorium en tillgång, och den här informationen var mycket välbehövlig.

Hans Löow från Försvarets materielverk, uttryckte sitt gillande över akustikgruppens initiativ till temadagen för enbart FMV-personer.

Radioavdelningens elektroakustikgrupp på Solnakontoret arbetar nu med att marknadsföra sig ordentligt, inte minst på den civila marknaden. Men deras intresse är naturligtvis i hög grad även riktat mot försvaret och mot den kategori inom FMV som arbetar med talkommunikation i någon form.

Svårigheten att uppfatta tal i stridsfordon kan vara stor, liksom i bullriga kabiner i stridsflygplan.

Tal i till exempel syrgasmask är ett stort problem. Att höra och höras korrekt kan ibland vara livsviktigt.

Behövlig dag

Håkan Andersson, Kari Koskinen och Ulf Tengzelius, Telub Teknics ljudkonsulter, redogjorde och demonstrerade under temadagen för sina mätmetoder och i vilka produktutvecklingar de deltagit i för att lösa problem.

-Det är viktigt för oss, förklarade Hans Löow från FMV, att få fram mikrofoner som inte plockar upp sidoljud, och Telub Teknics kunskande och resurser inom detta problemområde är mycket intressant. Den här dagen har varit givande och behövlig för oss. Och jag vet att det finns ännu fler inom FMV som kommer att visa intresse för akustikgruppens kunnande.

Intresset för akustiklaboratoriet, där Håkan, Kari och Ulf visade hur man provar mikrofoner, hörtelefoner och annan kommunikationsutrustning i verklighetstrogen ljudmiljö, intresserade och imponerade på deltagarna.



Håkan Andersson visar för Hans Löow och flera andra från FMV akustikgruppens ekofria rum.

En värmande Antarktishälsning

Det kom ett telefax... Det kom ända ifrån Marguerite Bay, Antarktis!

Visst är tekniken fantastisk.

Det tycker även fågelforskaren Thomas Alerstam om den radar som Telub Teknik har justerat och reparerat åt honom och som finns ombord på M/S Stena Arctica.

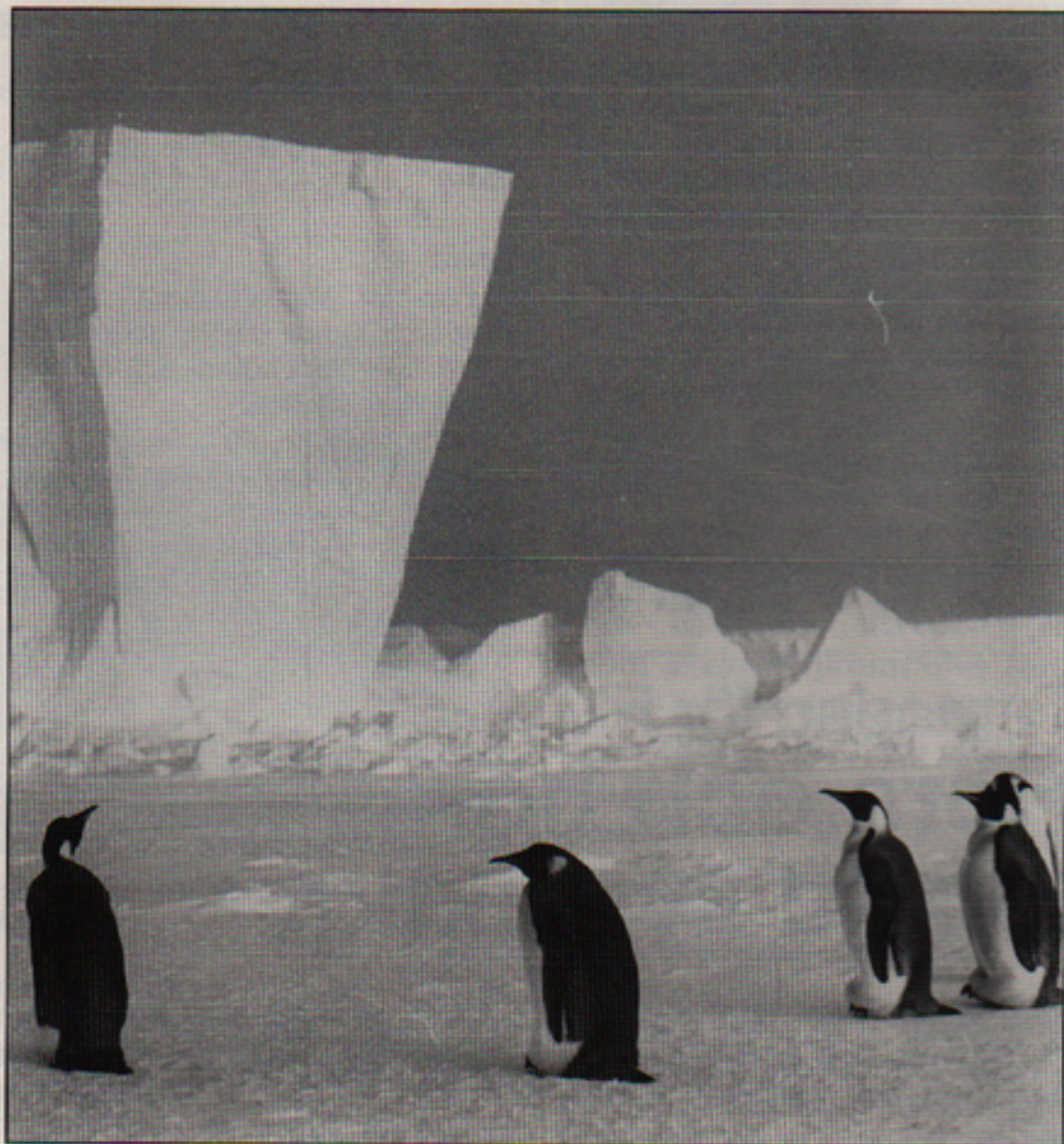
"Bästa hälsningar från Antarktis, där vi är i full gång med att studera fåglar med hjälp av den fågelradar som Telub reparerat och justerat inför Antarktisexpeditionen.

Det var med stor spänning vi prövade radarn när vi kom fram. Skulle den fungera efter den flera månader långa resan, placerad högt upp på fartyget, genom tropisk hetta, stormiga hav och packisen vid Antarktis?

Den fungerar förträffligt!

Vi har inga bekymmer att få läsning på fågelekon och fina automatiska följningar. Hittills har vi fått ett bra material från fyra olika antarktiska fågelarter, från den lilla havslöparen till jättestormfågeln med en vikt av fem kilo och två meter mellan vingpetsarna. Därtill har vi med radarn följt många sydpolslabbar och kejsarskarvar. Nu hoppas vi också fånga silvertärnornas och albatrossernas flyttningmönster.

Vi har ännu ej haft några som helst driftproblem. Vi tänker med största tacksamhet och uppskattning på den bedrift som Bengt-Olof Nygren, Curt Persson och Kenneth Svensson gjorde i höstas när de fick radarn i det fullgoda skick den nu är i."



"Den stora vita tystnaden" har fotografen kallat bilden. Det är i denna miljö som fågelforskaren Thomas Alerstam arbetar med den av Telub Teknik reparerade gamla militärradar.

Foto: John Sawson, Camera Press, London

Stor upplevelse

Detta var ett utdrag från det antarktiska telefaxet från en nöjd och glad fågelforskare.

Thomas är en av de två fågelforskarna från Lunds Universitet som ingår i Swedish Antarctic expedition och som använder en uttjänt gammal militärradar för att studera sjöfåglarnas liv och leverne.

I skrivande stund är båten på väg tillbaka till hemmahamnen i Göte-

borg. På hemvägen skall de försöka använda radarn för fågelstudier över Atlanten.

"Det är en stor upplevelse att snurra runt på radarlavetten och spana ut över väldiga bergstoppar, glaciärer, isberg, packis eller öppna havsvidder på jakt efter radarekon från fåglarna i lufthavet" avslutar Thomas den glada hälsningen från Antarktis.

Jakt i vardagsrummet

Tack vare modern teknik kommer det mycket snart att vara möjligt att sitta hemma i värmen och jaga älg i vardagsrummet. Tröttnar sedan jägaren på att jaga älg kan han "locka" fram ett annat villebråd.

Detta kommer att bli möjligt tack vare Curt men också lite grand på grund av Telub Industri.

Torbjörn Arvidsson, Christer Arnrup, Lars Elmlund och Jan Tysk på konstruktionsavdelningen har under ett och ett halvt år arbetat med specifikation och konstruktion av CURT, en skjutsimulator för jakt- och tävlingsskyttar.

Med skjutsimulatoren kan skytten träna och förbättra precisionen med sin egen bössa hemma i vardagsrummet, utan ammunition förstås, och se på en TV-skärm hur träffen blev.

Ljus ersätter skott

Ammunitionen har ersatts av en ljusstråle. På gevärspipan sitter en detektor, som vid avfyrning skickar iväg en ljusstråle mot en liten måltavla, som sitter fästad på väggen. Måltavlan sänder tillbaka en mätljuspuls till detektorn som räknar ut eventuella avvikelser. Sedan går en elektrisk signal till en central systemenhet, som för informationen vidare till en hemdator och en vanlig TV-skärm eller högupplösande dataskärm. Här kan sedan skytten avläsa skjutresultatet men också hur siktesförloppet gick till.

Han kan från en diskett välja mellan tre slags skytte, tavel-, jakt- och fältskytte, och inom varje typ av skytte finns olika sorters mål, som kan vara såväl rörliga som fasta.

Ingen ny idé

Skjutsimulatoren som idé är inte ny. Den har tidigare funnits i ett annat utförande, men den har nu vidareutvecklats av konstruktionsgruppen.

Torbjörn, projektledaren, berättar:

-Tekniskt sett visade det sig att produkten innehöll flera av de specialiteter som vi på Telub Industri är väl förtrogna med, till exempel mätteknik, elektronik- och mekanikkonstruktion och programutveckling för mikro- och persondatormiljö.

CURT

-Men däremot är vi inte så duktiga på skytte, berättar Torbjörn vidare. För att få en produkt som jägare och tävlingsskyttar skulle kunna vara nöjda ville vi därför samarbeta med en skytt. F.d svenske mästaren i tavelskytte Curt Linerud har hjälpt oss att anpassa skjut-

simulatoren till skyttars krav och önskemål. FFV Jakt & Sport AB, som skall marknadsföra simulatören, tyckte därför att CURT kunde vara ett lämpligt namn.

FFV Jakt & Sport kommer i första hand att vända sig till skytteklubbar.

Produktionsavdelningens resurser inom ytmonteringstekniken kom också väl till pass på vissa små elektronikenheter. Serietillverkningen av CURT börjar efter semestern.

Med CURT följer en bruksanvisning som Telub Inforum har tagit fram. Naturligtvis kommer Telub Service att erbjuda skickservice av enheterna.



Lars Elmlund, "skytten" och Torbjörn Arvidsson, projektledaren, har levt länge med CURT och är idag nöjda med sin konstruktion, som medger jakt hemma i vardagsrummet.

Avtal om civil säkerhet

Telub Service har tagit ytterligare ett steg in i den så viktiga civila beredskapen för Sverige.

Avtalet mellan Överstyrelsen för Civil Beredskap, ÖCB, och Telub Service har befästs ytterligare med ett sk produktionssäkerhetsavtal. Huvudavtalet, beredskapsplanen, som gäller i sex år, tecknades i fjol höstas.

Telub Service AB skall enligt beredskapsplanen under beredskapssituationer eller situationer med allvarligt störd utrikeshandel se till att service och underhållsresurser i form av reservdelar, komponenter, utbytesenheter, dokumentation, apparatur, lokaler, personal och organisation finns tillgänglig för vissa funktioner med för totalförsvaret viktig verksamhet. Däri ingår myndigheter och K-företag (företag som är av särskild betydelse för försörjningen under kriser och i krig).

Telub Service har åtagit sig att hålla en avtalad service- och underhållsnivå baserad på nuvarande verksamhet.

Säkerhetslager

Det nu undertecknade produktionssäkerhetsavtalet innebär att Telub Service får betydande medel från ÖCB för att kunna köpa in, lagra och omsätta ett överlager av utbytesenheter, ett sk säkerhetslager. Detta säkerhetslager fordras för att kunna uppfylla intentionerna i beredskapsplanen.

Däremot behöver det inte finnas standardkomponenter i lager. Telub Service kommer under kriser att prioriteras av komponentdistributörer och -leverantörer inom landet.

Team Ergo - Växjös nya företagshälsovård



Välkända ansikten för telubarna i Växjö. Läkarsekreterarna Anette Samuelsson och Stina Karlsson, doktor Hans Schmidt, sjukgymnast Ann-Catrin Axelsson och sittande skyddsingenjör Jarl Persson. Syster Gunnel saknas på bilden.

Så har då klubban fallit och beslut har tagits om att Telubgruppens anställda i Växjö från och med den 1 september får tillgång till en ny företagshälsovård.

Ny är dock en sanning med modifikation. Det är samma gamla kära gäng från Växjöföretagens Hälsovårdscentral (HVC) som vi ska samarbeta med, men nu under namnet Föreningen Team Ergos Företagshälsovård.

Som vi kunde berätta i Inblicken i slutet av förra året har det bland några av de till HVC anslutna företagen, bland annat Telub, funnits en önskan att starta en ny företagshälsovård, som kan arbeta enligt de intentioner som finns om hur en företagshälsovård ska bedrivas.

Intresset för en ny företagshälsovård visade sig vara stort bland många andra företag i Växjö och dess omnejd och det är nu möjligt att påbörja uppbyggandet.

15-16 företag med tillsammans 2.600 anställda, som har begärt sitt utträde ur HVC, kommer att anslutas till Team Ergo.

En interimstyrelse med Gösta Norman som ordförande verkar till den 31 december 1989. Därefter tar en ordinarie styrelse vid.

Team Ergo kommer att ha sin mottagning i en av paviljongerna, som ligger strax bakom Telub Futurum. Där hälsar teamet oss välkomna från och med den 1 september. Och naturligtvis hälsar vi dem hjärtligt välkomna till oss.

Ensam ägare till Telub Nätbyggare

Telub AB har träffat avtal om förvärv av ytterligare 50 procent av aktieinnehavet i Telub Nätbyggare AB, vilket innebär att Telub är ensam ägare till företaget från och med den 1 maj 1989.

Verksamheten kommer att bli en enhet inom sektor Teleanläggningar i Telub Teknik AB och ledas av Jan-Olof Björklund, för närvarande anställd på Telub Teknisk marknadsavdelning.

Berörda i Telub Nätbyggare erbjuds anställning i Telub Teknik för att arbeta vidare på oförändrade villkor.

Telubs skäl till förvärvet är i huvudsak för att öka möjligheterna i att kunna kombinera datanät-kunnandet i Telub Nätbyggare med

bevaknings- och driftövervakningskunnandet samt entreprenadverksamheten i Telub Teknik. Men också för att få möjligheter till större och bredare åtaganden. Verksamheten blir stabilare och mera okänslig, vilket innebär ökad trygghet för personalen.

Det finns ett starkt tekniskt och marknadsmässigt släktskap mellan verksamheterna i Telub Teknik och Telub Nätbyggare. Genom förvärvet stärks Telub Teknisk och Telub Nätbyggares kort- och långsiktiga konkurrenskraft även på försvarsmarknaden.

För Telub Nätbyggare innebär det att huvudinriktningen för verksamheten även fortsättningsvis kommer att vara projektering och installation av datanät i kontors- och industriell miljö samt bedrivs från Örebro och Stockholm.

Inget gemensamt bolag

De sedan tidigare omtalade planerna att samordna FFV-koncernens el- och signalmiljöverksamhet i ett bolag inom Telubgruppen kommer inte att genomföras för närvarande.

Företagsledningarna inom FFV Aerotech och Telub bedömer att det inte med lyckat resultat går att bilda ett nytt bolag. Skälet är den berörda personalens inom division Ground Support i Östersund inställning till samgåendet.

FFV Aerotech och Telub kommer därför att fortsätta verka inom el- och signalmiljöområdet som tidigare.

JET Datorhandbok

Nu har sjätte upplagan av JET Datorhandbok kommit.

-Handboken är ett unikt referensverk, informativ i sin kombination av datalära, datorordlista och produktkatalog, 228 sidor aktuell lärobok, säger Staffan Svensson vVD på JET Computer AB. Och som delägare i JET erhåller alla FFV-företag kraftigt rabatterade priser, cirka 30 procent.

Intresserad? Ring då tel 08-753 31 45, och tala med Roland Steisjö eller någon annan på stor-kundsavdelningen.

Repair Center flyttar

Snart går flyttbussarna från HK i Växjö till Arabygatan med resten av Telub Servicepersonalen.

Det är Repair Center som förenar sig med sina arbetskamrater på Telub Service i de nya lokalerna.

De sista dagarna i april lämnar de sina nuvarande lokaler på HK och lämnar plats för Telub Teknik, som behöver utöka sin yta.

Handbok för bättre datorprogram

Snart blir det lättare att utveckla datorprogram för FFV-koncernens tekniker. En koncerngemensam arbetsgrupp har nämligen efter ett års jobb sammanställt en metodhandbok för utveckling av teknisk programvara.

Handboken kallas "FFV utvecklingshandbok för programvara".

Inom Telub finns handboken i en preliminärutgåva, kompletterad med våra egna instruktioner för kodningsfasen. Förutom handboken behöver man en del av instruktionerna i den "gamla" handboken HASP.

Handboken är delvis en följd av att FMV anslutit sig till en internationell standard för programvaruutveckling. Ett annat skäl är att enkla riktlinjer underlättar konstruktörernas arbete och minskar riskerna för strukturfel och glömda specifikationskrav.

Metodhandboken passar alla utvecklingsprojekt som kräver mindre tid än fem månår. Med andra ord de flesta projekt inom FFV idag. Boken omfattar ett 70-tal sidor och ger lättbegripliga riktlinjer för programutveckling alltifrån kravanalys och systemkonstruktion till integration och funktionstest. Däremot omfattar inte handboken själva kodningsfasen eftersom den görs på olika sätt av varje företag. Handboken förutsätter att det mellan varje fas sker en granskning som förlöpande avslöjar eventuella fel.

För att kunna använda handboken krävs en kortare utbildning. En kurs för programutvecklare inom FFV är planerad till nästa år. Fram till dess kan deltagarna i arbetsgruppen bidra med information och stöd.

De som redan nu är intresserade av handboken kan kontakta Östen Oskarsson, Mats Forsman och Roger Blomqvist på Telub Teknik.

Ett gäng som låter höra om sig

Telub Sångarlag i Växjö har återuppstått. Efter en tid i träda har Sångarlaget samlat ihop sig. Nu med fler sångglada än någonsin.

Ett 25-tal entusiastiska röster - sopraner, altar, tenorer och basar - samlas en halvtimme varje tisdag under lunchen för att öva in nya stycken som kommer att framföras på företaget vid lämpliga tillfällen.

Det var Christina Lönnblom, en av altarna i kören, som tyckte det var för ynkligt att vår "hemmakör" inte kunde komma igång. Hon tog tag i det hela och samlade ihop "de gamla" i kören.

Lagom till Telubs årliga julfest i januari i år skedde det första framträdandet och det blev mycket uppskattat av de anställda. Efter det har många visat sitt intresse, hört av sig och kommit med i sångargänget.

Leif Nilsson heter sångarlagets nye dirigent. Han jobbar på Telub Inforum när han inte sliter med Sångarlaget eller dirigerar kör i Hovmantorp.

Naturligtvis behövs det flera röster, framförallt flera tenorer, men alla är välkomna! Hör av dig till undertecknad, Christina Lönnblom eller Leif Nilsson - kören behöver dig!

Just nu håller vi på att träna på de gamla fina vårsångerna inför ett framträdande i samband med Valborgsmässohelgen.

Det riktigt stora för Sångarlaget är att vi i år firar 20-årsjubiléum och det där med jubiléum förpliktigar som bekant!

Vi har alltså något festligt i sångarväg att se fram emot.

Elisabeth Düplin
ordf. i Sångarlaget



Här har vi gänget som då och då kommer att förgylla telubarnas tillvaro i Växjö med skönsjungande sång.

Foto: Sune Ekstrand

Aktuella interna kurser

Kurs:	Tid:	Plats:	Sista anm.dag:
Projektarbete, grundkurs	5-7/6	Växjö	5/5
Projektledning	12-14/6	Växjö	5/5
Epok Ekonomistyrssystem	1/6	Växjö	5/5
	7/6	Arboga	5/5
	8/6	Stockholm	5/5
Kalkylprogram 20/20	11-12/5	Växjö	26/4

Anmälan och förfrågan går du som vanligt med till ditt bolags utbildningsansvarige.



TACK

Ett stort och varmt tack till Er alla för all uppvakning i samband med min pensionering.

Jag har under min tid i företaget upplevt ett mycket gott kamratskap och samhörighet, vilket gett mig stor tillfredsställelse och glädje i arbetet. Så än en gång TACK SKALL NI HA och lycka till i fortsättningen.

Ingvar Lagerstedt

Ett varmt tack till chefer och arbetskamrater för de fina presenterna och blommorna som jag fick mottaga i samband med min pensionering.

Ernst Gustafsson

Ett stort tack till Telub Service och alla arbetskamrater för blommor och presenter i samband med att jag slutade min anställning.

Övriga f.d. medarbetare inom Telub-gruppen vill jag tacka för ett många gånger trevligt samarbete.

Leif Granath

"Försäkrad" resa

En glädjande nyhet för alla som reser mycket i tjänsten; ni får en reseförsäkring gratis.

Från och med den 1 mars ingår i alla biljetter, som säljs av Nyman & Schultz, en reseolycksfalls- och försäkningsförsäkring. Försäkringen gäller från det du lämnar hemmet eller arbetsplatsen till dess du är tillbaka. Dock inte om resan varar mer än 60 dagar.

Försäkringen omfattar dödsfall, invaliditet, försenade eller inställda transportavgångar och försenat eller försvunnet bagage. Mera detaljerad information kan du få av Lotta Samuelsson eller Ulla Arvidsson på resetjänsten i Växjö.

Vad du har att tänka på om du skulle råka ut för något som ger dig rätt att utnyttja försäkringen får du veta av resetjänsten, som också ger dig en liten informationsbroschyr om den fria försäkringen.

Telub IF dominerade

Telub IF deltog med fem spelare när FFV-mästerskapet i bordtennis avhölls i Arboga. Vi tog en gruvlig revansch på arrangerande klubben FFV-AIF genom att vinna både herrsingel och lagtävlingen.

Segeberren var Görgen Johansson, som vann seniorklassen och tillsammans med Hans Nilsson och Gunnar Carlson vann lagtävlingen över FFV-AIF i finalen med 5-4.

Hans Nilsson blev Görgens finalmotståndare i herrseniorklassen och blev därmed tvåa.

Leif Karlsson blev tvåa i veteranklassen och Göran Karlsson tvåa i äldre veteranklassen.

Efter att ha hamnat i en svår pool kunde Gunnar Carlson vinna tröstturneringen.

Martin Ekdahls vandringspris

Martin Ekdahl, f.d. personalchef på Telub, lämnade efter sig ett vandringspris som bordtennissektionen förvaltat.

Vi har varje vår arrangerat en handikapptävling. I år vanns den av Göran Karlsson, som fick sin tredje inteckning och behåller därmed priset i sin ägo.

Leif Karlsson

Telub IF bordtennissektionen

Lirare efterlyses

Fotbollssektionen vill ha kontakt med nya spelare, som kan delta i säsongens spel i Korpen. Om du är intresserad av att spela boll, ringer du någon av följande kontaktpersoner:

Herrlag	Bernt	151
Damlag	Anette	506
Veteranlag	Folke	427

Spelet i korpserierna startar i mitten av maj och fram till dess "träna" vi varje torsdag klockan 17 på planen nedanför Sport Futurum.

Telub IF
Fotbollssektionen

Ett litet tips!

Personalen i våra telefonväxlar står gärna till tjänst om du söker ett telefonnummer. Och de gör det gratis. De har ju telefonkataloger för hela Sverige. Men även på FCCC, d.v.s. informations- och litteraturtjänsten i Växjö, kan man via Datavisionen få hjälp med nummerupplysning. Där kan man dessutom få hjälp med namnupplysning.

Detta var kanske inga nyheter. Nej, men nu kommer det nya.

Ringer du själv till Televerket kostar det minst sju kronor per samtal i stället för 23 öre som det tidigare kostade.

-Utnyttja alltså de billigare alternativen. Posterna namn- och nummerupplysningar på telefonräkningar börjar komma upp i avsevärda summor, säger Siw Ax.

Snus är snus om än i gyllne dosor

Och snuset är dessutom äckligt, när det ligger utspottat i papperskorgarna.

Lokalvårdarna i Växjö vädjar till alla snusare att absolut inte spotta ut snus i papperskorgarna. Gör det på toaletten!

-Man ska inte behöva sätta plastpåsar i papperskorgarna bara för snusarnas skull. Det är onödigt både ur kostnads- och miljösynpunkt, menar Marianne Erixon, arbetsledaren.

Detta är egentligen självklart, men tyvärr inte för alla. Visa lokalvårdarna lite hänsyn!

Bytt jobb inom gruppen

Torbjörn Söder till Telub Service
Örjan Nilsson till FLF

Från verk till bolag

Den 1 april gick FÖS/Alvar Söderholm, Arboga, över till bolagsanställning.

Nya inom Telubgruppen

Juha Grönvall, FREM, anställdes den 1 januari på Telub Teknisk radioavdelning i Arboga, där han arbetar med RÖS-mätningar. Juha kommer närmast från ABB Drives i Västerås.



Christin Claesson, OWELL, är sedan den 13 februari anställd som löneadministratör på OWELL i Växjö. Christin kommer närmast från Sparbanken Kronan.



Håkan Sjögren, SR61, började den 20 mars som servicetekniker på Repair Center inom Telub Service i Växjö. Håkan kommer närmast från Ljungdahls i Nybro.



Katarina Karlsson, RDFL, började den 9 januari på Telub i Växjö som golvvårdare. Innan Katarina kom till oss var hon hemmafru.



Elisabeth Nilsson, RRF, arbetar sedan den 1 mars i Telub Futurums matsal i Växjö som servitris. Elisabeth har tidigare arbetat på bl.a. Restaurang Spisen.



Jörgen Askeröth, FRE, är sedan den 1 april chef för Signalmiljö och akustik inom Telub Teknisk radioavdelning, Växjö. Jörgen kommer närmast från Karlskronavarvet, där han var chef för elektronikavdelningen.



Susanne Andreassen, INR, började den 1 februari som vikarie på Telub Inforum i Växjö. Susanne arbetar med ritningshantering.



Christer Larsson, RRF, började den 6 mars som kock på Telub Futurum i Växjö. Christer har genomgått sin utbildning på Restaurangskolan i Växjö och har dessutom arbetat på Vårdshuset Araby Herrgård.



Bengt Svängård, OWELL, arbetar sedan den 1 februari som försäljare på OWELL i Växjö. Bengt kommer direkt från Högskolan, där han avlagt civilekonomexamen.



Birgitta Gustafsson, IPO, började den 6 mars på Telub Inforum i Växjö som textoperatör/originallare. Birgitta kommer närmast från Davidsons Tryckeri, där hon arbetat som fotosättare.



Bengt Wellermark, F1DV, är anställd sedan den 15 februari som konsult på Telub Teknik, Växjö. Bengt kommer närmast från Union Data i Stockholm.



Marylen Vernersson, ZPEM, är efter en visstidsanställning från och med den 11 mars anställd tills vidare som telemontör på Telub Industri i Växjö. Marylens förra anställning var som säljare på Tvättman AB.



Slutat

O/PerOla Lindberg
O/Sten-Åke Malm
O/Anders Andersson
SMP/Leif Granath
SR2/Bo Schedin
FUU/Kurt Eriksson
FQMG/Allis Werlin

Inblicken Telubgruppens personaltidning

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

Lokalredaktörer:
Jan-Lennart Franzén, Stockholm
tel. 08-705 51 33
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 redaktionen för text och foto. Nästa nummer av Inblicken kommer ut i vecka 921. Redaktionen tar tacksamt emot manus fram till den 3 maj 1989.

EXTRA T R A

SLUTLIGT AVTAL MED OPIAB

Principavtalet med Opiab-Företagen AB har nu resulterat i ett slutligt avtal vad gäller förvärv av Opiab Affärssystem AB och att köpa tillbaka de 25 procent av aktierna i Telubs dotterbolag Owell, som Opiab ägde.

Telub har dock beslutat att avstå från Opiab Data AB.
-Vi avstår från att förvärva Opiab Data, förklarar Staffan Håkanson, eftersom vår uppfattning om bolagets framtida verksamhet inte överensstämmer med några av medarbetarnas uppfattning inom Opiab Data.

-Vi är emellertid glada att nu ha slutfört affären med Opiab Affärssystem och hälsar dessa nya medarbetare välkomna till Telubgruppen. Vi ser dem som ett mycket värdefullt tillskott i vår växande datagrupp.

Opiab Affärssystem omsatte 1988 21 miljoner kronor och har 45 anställda. Huvuddelen av verksamheten är i Stockholm.

Telubs engagemang i de övriga Opiabföretagen är oförändrat. Detta innebär att vi aktivt deltar i utformningen av Opiabs nya inriktning.

Samtliga anslagstavlor Telubgruppen
Upp 1989-05-22
Ned 1989-05-31

EXTRAR

Smedata utvecklar samarbete med EDEBE

FFV Smedata AB och EDEBE Promotion AB har träffat en principöverenskommelse om samarbete mellan Servicebyråverksamheterna inom respektive företag. Samarbetet innebär att Edebes datordrift i Stockholm flyttas till Eskilstuna, där den samordnas med Smedatas datordrift till en ny driftenhet med EDEBE Promotion AB som ägare. Sammanlagt får 37 anställda i Smedata Edebe som arbetsgivare.

Denna nya enhet blir härigenom underleverantör av datordrift till Smedatas Servicebyrå samtidigt som den förser Edebes dataservice i Stockholm med datordrift. Båda företagen kan därmed tillgodogöra sig de stordriftsfördelar som erhålles genom den nya driftenheten.

MBL-förhandlingar har inletts.

Man beräknar att avtalet skall träda i kraft från och med halvårsskiftet i år.

Samarbetet innebär även att Smedatas Servicebyrå får tillgång till Edebes applikationsprodukter.

Syftet med samarbetet är att stärka båda parter fortsatta satsningar i Mälardals- och Stockholmsregionen. Detta uppnås genom ökad marknadstäckning, ett bredare och slagkraftigare utbud av produkter och tjänster samt en modern och effektiv datordrift.

Smedatas inriktning mot såväl servicebyrå- som konsultverksamhet förstärks i och med detta samarbete.

– Jag ser mycket positivt på samarbetet med Edebe, säger Smedatas VD Tore Hedner. Det innebär att våra servicebyråkunder får tillgång till ett effektivt datakraftverk samtidigt som vi får möjlighet att koncentrera oss på applikationslösningar åt servicebyråkunder, konsultverksamhet och kundservice.

– Jag vill också betona att vi i Smedata även fortsättningsvis har totalansvaret för våra servicebyråkunder. Vi svarar för alla åtaganden mot kunderna. Skillnaden mot hittills är att vi köper driftkomponenten i våra servicebyråttjänster i stället för att tillverka den själva. Skillnaden för våra kunder blir att de får del i en successivt effektivare drift, bättre service och tillgång till ett bredare produktsortiment.

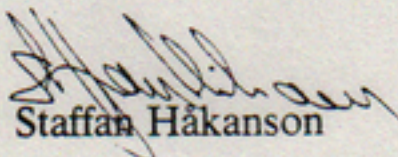
– Det är också positivt för Smedatas driftspersonal, som genom samarbetet får arbeta med drift- och teknikfrågor i ett större sammanhang. Detta är både utvecklande och bra för sysselsättningen, avslutar Tore Hedner.

Telub säljer Opiab-aktier

Telub har träffat avtal om att till Mercurius Gruppen AB sälja sina 100.000 A-aktier i Opiab-Företagen AB. Telub behåller tills vidare sina 255.860 B-aktier.

Mercurius Gruppen, som har Peter Gyllenhammar som störste aktieägare, blir efter förvärvet av Telubs A-aktier ny huvudaktieägare i Opiab.

Sedan Telub återköpt aktierna i Owell och förvärvat Opiab Affärssystem är Opiab inte längre en strategisk placering. Genom aktieförsäljningen frigör vi kapital och skapar förutsättningar för en ny huvudaktieägare att vidareutveckla Opiab-Företagen.


Staffan Håkanson