

INBLICKEN

Äras dem som äras bör



← De här båda herrarnas, Lennart Larsson och Claes Isgren, tokiga idé en kväll i Stockholm blev till en uppskattad aktivitet en kväll i Växjö.
– Äntligen händer det nå't kul, sa flera av pubens gäster.

Sid 12

Telubs roll i Bamseprojektet

sid 2

CALS ger valfrihet

sid 4

Det känsliga samtalet – klarar du det?

sid 6

Luftvärnets förmåga att skydda ett lands militärbaser och andra strategiskt viktiga platser är idag starkt begränsad av så triviala saker som till exempel dåliga väderleksförhållanden.

Detta är bekymmersamt eftersom en luftburen angripare i nära framtid mycket väl kan uppträda under dåligt väder och dessutom fälla sina vapenlaster på högre höjd och på längre avstånd ifrån de mål man skall bekämpa.

Luftvärnet måste alltså utvecklas. Under 80-talet började tankar och idéer kring luftvärnsrobotsystemet Bamse ta form inom Försvarets materielverk. Under 90-talet deltar Telub i fullföljandet av dessa Bamseidéer.

Bamse skall skydda oss mot luftangrepp

Om politikerna under hösten fattar beslutet att Bamse skall tillverkas, kommer det svenska försvaret att få ett luftvärnsrobotsystem, som klarar nya och förändrade hot som framtiden för med sig.

En angripares flyg kan fälla sina vapenlaster längre ifrån målet, han kan verka under mörker och dåligt väder samt har ökade resurser för att störa och vilseleda luftvärnsförbanden. Därför ställs nya krav på dessa.

Kraven tar form

Under 80-talet kom studierna igång. Man började specificera vilka krav man skulle kunna ställa på ett modernt luftvärnssystem, som skulle skydda strategiskt viktiga mål mot flyganfall och även kunna understödja förbandsstrid.

Kraven var allväderskapacitet, räckvidd på cirka 15 kilometers längd, höjdtäckning 10 kilometer, verkan mot allt från små attackrobotar till stora transportflygplan, enkel att handskas med samt hög störfasthet, mm.

Hemligheten med Bamse

Hur skall då Bamse byggas upp för att klara ett luftvärnssystemets samtliga funktioner från spaning till verkan?

Ett Bamsekompani består av en underrättelsecentral med vanligtvis tre anslutna robotvagnar. Men om situationen kräver det är det möjligt att an-

sluta upp till fyra vagnar.

Den fordonsburna underrättelseenheten är en vidareutvecklad Girafferadar, PS 90, som tjänstgör



Ett Bamsekompani består av en underrättelseenhet, som är en vidareutvecklad Girafferadar, och tre eldenheter. Än så länge finns Bamse endast i fullskalemodell i trä. Det är politikerna som avgör om Bamse skall förbli en modell eller bli verklig.

Redaktör och ansvarig utgivare: Anita Björlin. **Kontaktpersoner:** Jan-Olof Björklund, Arboga tel. 0589-815 06, Hans Brännström, Östersund tel. 063-156 154, Stig Hedlund, Solna tel. 08-705 50 70. **Redaktionens adress:** Inblicken, Telub AB 351 80 Växjö tel. 0470-422 15 telefax 0470-289 51. **Tryckeri:** Halls Offset AB, Växjö Upplaga: 1800

Om inget annat anges svarar redaktören för text och foto.

som centralspaningsradar och underrättelsecentral. Radarn, som sitter på en 12 meter hög mast, mäter in målet i tre koordinater, bäring, avstånd och höjd.

Underrättelseenheten ger information om luftläget och i förekommande fall ger den även invisning till eldenheten/robotvagnen.

Förbindelsen mellan underrättelseenheten och robotvagnarna sker med tråd eller radio och avståndet kan vara upp till en mil. Huvudsambandet sker dock med radio, arméns nya truppradio 8000.

Underrättelseenheten skall utvecklas så att den även kan ingå i robotsystemet 77 Hawk, som Telub har modifieringsuppdrag på.

Eldenheten har allt för att kunna skjuta ut och styra en robot mot ett invisat mål. Sensorerna består av eldledningsradar, TV-kameror, IK och vädersensor. Roboten styrs mot målet genom automatisk siktlinjestyrning

och kan bekämpa robotar, obemannade flygfarkoster och flygplan. Robotvagnarna och robotarna dras efter en terrängbil.

Telubs roll nu och i framtiden

Men innan vi kommit så här långt har vi nått 2000-talet. Än så länge pågår "endast" utvecklingen, som beräknas pågå till 1997. Sedan startar serieförberedelserna och serieproduktionen sker 1999 - 2000.

Bamse finns idag enbart som trämodell i naturlig skala. Senare i år beställer eventuellt Försvarets materielverk två prototyper.

Bofors är huvudansvarig för framtagningen av systemet. Ericsson kommer att ansvara för underrättelseenheterna och för sensorerna vid eldenheterna.

- Telubs roll då?

Dan-Åke Enstedt, chef för sektion Armésystem inom avdelning Sensorer och ledningssystem, redogör för Telubs roll i Bamse.

- Vi inom sektor Ledningssystem har medverkat i framtagning av systemspecifikationen, som skall ligga till grund för en eventuell beställning av systemet. Vi håller på att utveckla ett datorbaserat hjälpmedel för att kunna bedöma luftvärnssystemets radar- och sambandsprestanda. Vi har vidare gjort en kravspecifikation för BIT (inbyggd testutrustning). Dessutom har vi tagit fram en specifikation avseende krav på gränssnitt mot underhållsdator, som innehåller KBS (kunskapsbaserade system).

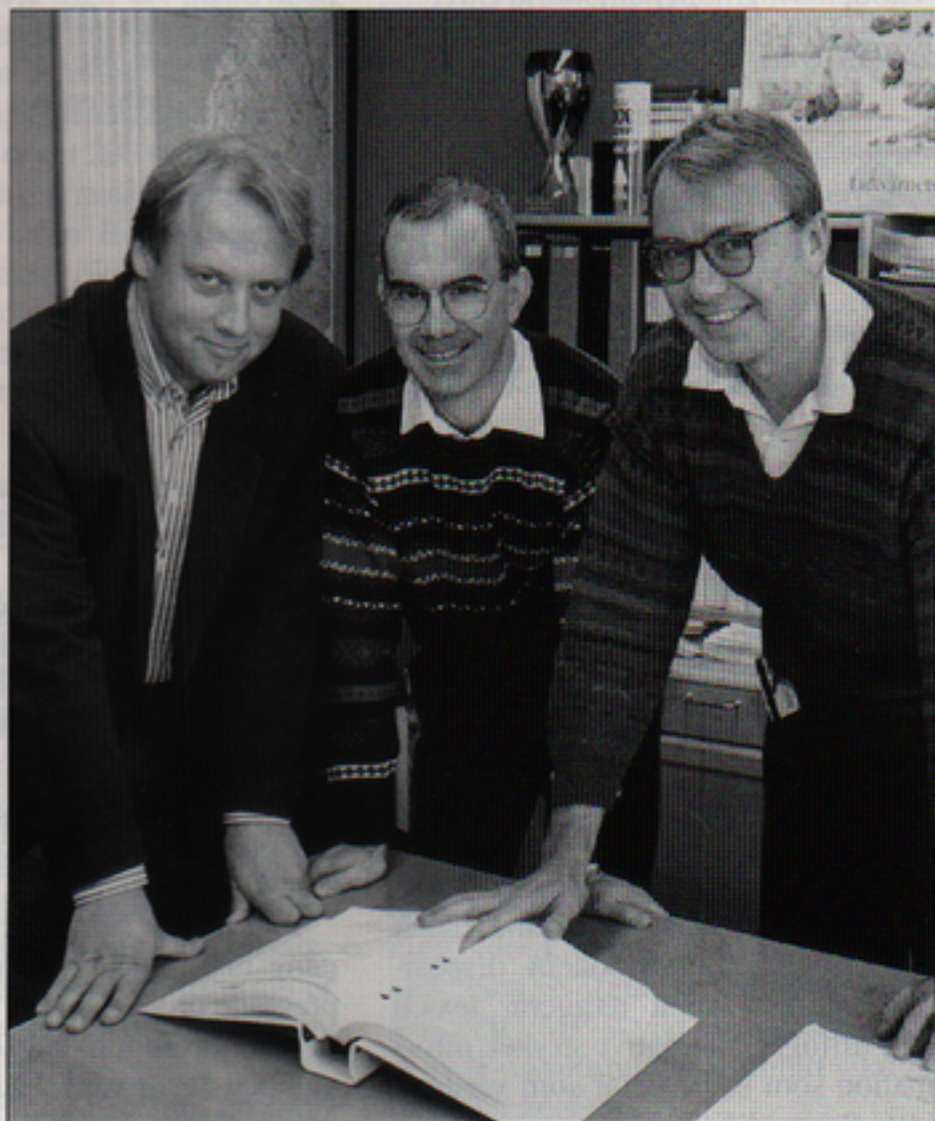
- Studier i hur datameddelanden skall kunna utbytas mellan luftvärnssystemet och vår stril-organisation är en annan uppgift, liksom att vi har medverkat vid utveckling och användning av simulatorer vid analys och värderingsarbete. Projektet heter SILVIA och står för simulering luftvärn i Ada. Detta är ett samarbetsprojekt mellan FMV, FOA, Bofors, Ericsson och Telub.

- En annan viktig del i det hela är sambandsspecifikationen, som radioavdelningen har gjort.

- Vilka åtaganden tror du Telub får i det fortsatta utvecklingsarbetet?

- Våra ambitioner är att få medverka i det fortsatta arbetet med till exempel verifieringar, systemoptimering, teknisk konsulting, underhållsberedning- och analyser och inte minst då det gäller dokumentationen, avslutar Dan-Åke.

Kommer tillverkningen av Bamse igång kommer det att bli ett lika stort projekt för armén som Stridsvagn Ny är. □



Dan-Åke Enstedt har tillsammans med bland andra Peter Axelson och Eine Dacke arbetat med systemspecifikationer, som skall ligga till grund för en eventuell beställning av Bamse.

Särtryck av Celsius annons-serie

Som säkert många har observerat har Celsiuskoncernen just nu en annons-serie i affärspressen.

Särtryck av annonserna finns att rekvirera eller hämta hos MR/Anita Björnin, tel 0470-42215.

Arméns pansarbandvagn 302 genomgår för närvarande en modifieringsomgång, det har vi kunnat läsa om tidigare i Inblicken. Arbetet utförs av fordonsavdelningen i Östersund.

Telub Inforum håller parallellt på med att omarbete instruktionsboken för pansarbandvagnen 302.



Ulf Jansson, i förgrunden, arbetar för fullt tillsammans med Stefan Ahlgren, Einar Lövgren och Annelie Lundow Magnusson med att färdigställa en instruktionsbok för arméns pansarbandvagn 302.

Foto: Hans Brännström

CALS i praktiken ger kunden valfrihet

Arbetet utförs enligt Försvarets materielverks standard för stridsfordonspublikationer. Och inte nog med det – det skall produceras och lagras i enlighet med CALS standarder.

Varför så mycket standarder?

Om vi tar FMV standard för stridsfordonspublikationer till att börja med, så innebär den en användar Anpassning i så motto att strukturen på dokumentationen blir densamma som för övriga stridsfordon.

CALS, det standardpaket som många har hört talas om men som få vet vad det är – men det vet vi – använder vi för att leverera en produkt till FMV som blir lätt att underhålla.

Utan att ge sig in i detaljer kan man sammanfatta CALS (sett ur dokumentationsögon) som ett paket standarder

som gör den elektroniskt producerade dokumentationen datorberoende. Det som idag görs på exempelvis en Mac kan i framtiden arbetas vidare med på en Unixmaskin eller något annat. Portabilitet är ett finare ord för det hela.

Gammalt omarbetas

Den gamla instruktionsboken omarbetas och aktualiseras. Bland annat går vi igenom handbokens disposition, struktur samt redigerar texten och tillfogar alternativt stryker information som berör delar som varit uttagna för modifiering.

Ett stort antal teckningar tillkommer och andra retuscheras. Dessutom tas 350 nya foton. Alla teckningar och

bilder kommer att scannas och slutresultatet blir en helt elektronisk dokumentation.

Stefan Ahlgren på Inforum Östersund är projektledare och svarar för den redaktionella bearbetningen. **Annelie Lundow Magnusson** och **Einar Lövgren** ansvarar för produktion respektive teckningar. **Per Adaktusson** i Växjö ingår i projektgruppen som CALS-expert.

I skrivande stund har en remissomgång just lämnat Inforum. Trots den pressade tidsplanen har vi kunnat hålla leveranstidpunkten för remissutgåvan och det är vår förvissning att slutproduktionen kommer att klara av tidsplanen även för det fortsatta arbetet. Slutleverans kommer att ske under maj 1993.

Ulf Jansson

Klipp ur

Celsius

MANAGEMENT

Celsius delårsrapport visar stabil resultatutveckling. Rapporten visar bland annat att Celsiuskoncernen trots en besvärlig konjunktur kan redovisa en jämn och stabil resultatgenerering som avviker positivt från den gängse bilden i svenskt näringsliv.

De viktigaste inslagen i delårsrapporten kan sammanfattas i följande punkter:

Resultat efter finansnetto för perioden januari-augusti blev 345 miljoner. **Försäljningen** ökade till 7,7 miljarder kronor och orderstocken uppgick den 31 augusti till 22 miljarder kronor.

För helåret förväntas ett resultat efter finansnetto på minst samma nivå som föregående år, dvs drygt 500 miljoner kronor.

Bakom ovanstående siffror finns det både glädjeämnen och bekymmer enligt VD **Åke Plyhm**.

– För att börja med det positiva så kan jag konstatera att företagen inom försvarssektorn överlag är bra. Här har resultatet efter finansnetto förbättrats med totalt drygt 200 miljoner kronor. Vinstökningen avser i första hand verksamheten inom Bofors, men resultatet har också ökat inom Kockums, FFV Aerotech och Telub.

– Det förbättrade resultatet är i hög grad hänförligt till ett aktivt effektiviserings-

serings- och rationaliseringsarbete.

De företag i koncernen som är verksamma inom bygg- och fastighetssektorn – Calor-Celsius respektive Eriksbergs Förvaltnings AB – har drabbats mycket påtagligt av den djupa konjunkturedgången. Båda visar förlustsiffror, men de stora problemen finns inom installationsföretaget Calor-Celsius.

Celsius Invest redovisar en resultatförbättring på cirka 100 miljoner kronor. Förklaringen till detta är främst att man sålt flera av sina tidigare förlustbringande enheter.

Trots problemen inom installationssektorn är det, enligt Åke Plyhm, ett mycket starkt delårsbokslut som Celsius nu kan presentera.

– Förberedelserna för en ägarspridning fortsätter och jag är övertygad om att Celsius Industrier blir ett intressant företag för investerare så snart som de marknadsmässiga förutsättningarna för en börsintroduktion förbättras.

Moderbolaget Calor-Celsius avvecklas

I enlighet med Celsius Industriers tidigare principbeslut att vid lämpligt tillfälle avyttra sitt engagemang i installationsbranschen kommer inom kort moderbolaget Calor-Celsius operativa roll att avvecklas.

– Att vi tagit ett beslut om att nu avveckla den operativa rollen för moderbolaget Calor-Celsius beror i första hand på att **Kent Sjöo**, VD för Calor-Celsius-gruppen, beslutade sig för att lämna sin befattning i mitten av oktober, säger **Bengt Ganner**, styrelseordförande i Calor-Celsius.

De tre operativa företagen Calor Vanadis, Calor VVS och Ludvigsen & Hermann drivs vidare separat.

De verksamhetsdrivande enheterna Calor VVS, Calor Vanadis och Ludvigsen & Hermann berörs alltså inte i sin dagliga verksamhet av beslutet utan drivs vidare som tidigare. Anställda i dessa bolag, liksom kunder och leverantörer till bolagen, kommer följaktligen inte heller att påverkas av beslutet.

Elektro mässar om strömförsörjning

Kraftförsörjning av telekommunikationsutrustning är en nog så viktig detalj - så viktig att det är värt en egen mässa.

Svenska Intelec arrangerar och Telub är en av deltagarna.

Avdelning Elektro inom sektor Systemsupport deltar den 24-26 november i Intelec-mässan i Kalmar, där utställningen och seminarierna hålls. Svenska Intelec arrangerar tillsammans med Televerket, och naturligt är då att arrangemanget hålls på Televerkets skola i Kalmar.

Avdelning Elektro ser här en möjlighet att marknadsföra sina tjänster mot de lokala teleområdena. Mässdeltagarna kommer nämligen till en stor del från Televerket.

– Vi kommer att delta, förklarar **Jan-Olof Bäckström**, med en monter där vi koncentrerar oss på att marknadsföra tjänster inom strömförsörjning (besiktningar och nätanalyser) och elmiljö (anläggningsmätningar, åsk- och EMP-skydd samt besiktningar av skyddslösningar i militärt viktiga teleanläggningar).

– Vi kommer att trycka hårt på vår oberoende ställning vid besiktning och verifiering. Dessutom avser vi att visa på Telubs erfarenhet inom doku-

mentationsområdet.

Bland leverantörer av reservkraftsaggregat, som också är utställare, ser man presumtiva kunder.

– Eftersom de hårdnande kraven inom EMC-området drabbar även teleområdena ser vi i detta affärsmöjligheter då det gäller verifiering av EMC-egenskaper hos kraftaggregat.

– Alltså kan vårt deltagande vid mässan vara en god investering, avslutar Jan-Olof.

Intelec står för International Telecommunication Energy Conference, och denna konferens hålls en gång per år. Svenska Intelec har de senaste två åren haft en svensk motsvarighet tillsammans med Televerkets s k Kraftdag. □

Det känsliga samtalet – klarar du det? Intressant temadag – men få deltagare

Att hantera känsliga samtal är svårt. Som chef är det dock en styrka att klara det, men de flesta känner sig otillräckliga och okunniga.

Förväntningarna var därför stora när personalavdelningen för samtliga chefer arrangerade en temadag i ämnet "att hantera det känsliga samtalet".

Dock infriades inte förväntningarna helt och hållet för arrangörerna. Det angelägna ämnet lockade inte särskilt många deltagare. Men de som deltog fick en intressant och lärorik dag.

Alla kan vi hamna i någon form av personlig kris.

Alla chefer kan bland sina medarbetare ha eller få en person i kris.

Alla kan vi ha eller få en nära arbetskamrat i kris.

Ingen, varken chefer eller andra medarbetare, kan alltså någonsin vara



Doktor Hans Schmidt, företagspsykolog Olle Johansson och syster Karin Atterday gjorde temadagen lärorik. Hans och Karin på företagshälsovården i Växjö finns dessutom som en resurs att tillgå även i fortsättningen.

säker på att få stå utanför personliga kriser och problem, varken andras eller egna.

Men få är tränade eller beredda på att samtala om det.

I en chefs ansvar för sina medarbetare ingår även att kunna ta tag i känsliga samtal, men få känner att de klarar det.

Personalavdelningen arrangerade därför för *samtliga* chefer inom Telubgruppen en temadag i ämnet.

Psykologen **Olle Johansson**, City Gruppen i Växjö, och doktor **Hans Schmidt** och syster **Karin Atterday** från företagshälsovården deltog i den temadag som hölls i Växjö. Liknande dag har genomförts även i Arboga.

Alkoholen dominerade

Syftet med dagen var inte att utbilda cheferna till fullfjädrade "krisbehandlare" utan snarare att ge dem insikt i och förståelse för hur en person i kris agerar och reagerar. Detta för att de genom ett eller flera samtal skall få sina medarbetare till hjälpande experter.

Frågorna kring alkoholproblem var många.

10 procent av Sveriges manliga befolkning har alkoholproblem. Detta vet man. Dock är alkoholproblem "graderade". Statistiskt är 3,3 procent missbrukare av alkohol, 2,8 är beroende av alkohol och 3,4 är kroniska alkoholister.

Naivt vore det att tro att Telub är förskonat från alkohol- och andra problem. Omfattningen är det dock svårt att få grepp om. Och det är här lite av problemen ligger. Att gå från misstankar till påståenden är svårt.

Vad ger mig rättighet att forska i det här? Vilken roll spelar jag som chef? När och hur kan jag börja tala om det? Är jag ensam om ansvaret? Vad händer om jag *inte* tar tag i problemet?

O s v. Tröskeln är hög över till det

känsliga samtalet.

Svårt är det också att gradera ett alkoholberoende. Vilka signaler skall man vara uppmärksam på? Är det bara täta sjukskrivningar som indikerar att något är fel?

Men med de gedigna kunskaper och den erfarenhet som föredragshållarna bidrog med, hoppas man att tröskeln nu skall vara lägre för cheferna, som ju har huvudansvaret att något görs.

Men man betonade, att det är inte meningen att chefen skall vara en behandlare. Men han skall söka den hjälp och de resurser som finns att tillgå inom företagshälsovården, personalavdelningen men kanske också hos någon stabil nära arbetskamrat. Dock skall chefen vara tillgänglig, ge trygghet och känna ansvaret.

Blir kanske bättre

Chefen skall alltså inte stå ensam med problemen utan hämta hjälp.

– Men så fungerar det inte nu, säger en av deltagarna. Vi får inte mycket stöd från företaget. Problemet bollas tillbaka hela tiden. Det känns som om man vore ensam med problemen.

Kanske det blir bättre efter den här dagen.

– Man möter heller ingen förståelse för att en person med personliga problem inte kan göra en fullödig insats och därmed drar ner gruppens resultat. Våra högre chefer borde varit här idag, säger en annan kritisk röst.

– Den här dagen har varit lärorik. Men jag är besviken över att man enbart uppehöll sig kring alkoholproblem. Ämnet för temadagen var hur man hanterar känsliga samtal och dessa kan ju beröra även andra typer av problem och kriser, säger en annan deltagare, som dock tillägger att initiativet från personalavdelningen var bra.

Borde varit fler

Jonas Nordstrand, personalavdelningen, som tillsammans med **Stellan Ekberg**, utbildningsavdelningen, arrangerade temadagen, är delvis nöjda.

– Många viktiga och känsliga frågor togs upp. Så viktiga och så angelägna att det därför är otillfredsställande att så få chefer hade hörsammat inbjudan. Vi får hoppas att deras frånvaro inte beror på att de inte anser sig behöva informationen, säger Jonas. □

Seminarieserie i telekom på Högskolan i Växjö – Telub delaktig

En seminarierie i telekommunikation har startat på Högskolan i Växjö och pågår en bit in på nästa år.

Telub har haft en stor roll i planeringen och deltar även med föredragshållare.

Som säkert flera redan har sett finns det en inbjudan till seminarierna hängande på anslagstavlor i Växjö.

Avsnitten är fristående och därför kan man välja ett eller flera av avsnitt.

Anmälan skall ske senast tre da-

gar före respektive seminarie till Växjö Högskola (se inbjudan på anslagstavlor).

Telubs anställda får delta till ett reducerat pris, 200 kronor per seminarie.

Programmet ser ut som följer:

9/12 Intern kommunikationsplattform. Strategi för intern och extern kommunikation. Föredragshållare: **Bengt Nilsson**, Telub.

15/1 Cellradiosystem. Föredragshållare: Professor **Jens Zander**, KTH

27/1 Människa – maskin – kommunikation. Föredragshållare: högskolelektor **Curt R Johansson**, Lunds universitet.

16/2 Utvecklingstendenser. En blick in i framtiden. Föredragshållare: **Ulf Körner**, LTH.

3/3 Teknik och applikationer i ett framtida bredbandsnät. Föredragshållare: **Björn Persson**, KTH.

Plats: Högskolan i Växjö. Tid: 14.00–16.00.

RUT möjliggjorde samarbetet med Högskolan

Seminarieserien, som nämns ovan, kom till på initiativ av Högskolan i Växjö, som ville genomföra den i nära samarbete med Telub.

Detta kunde ske inom ramen för RUT-projektet.

– Sektor Kommunikationssystem driver sedan drygt ett år tillbaka ett projekt med syfte att stärka kompetensutvecklingen inom området telekommunikation. Projektet kallar vi RUT, "ResursUtveckling Teknik", förklarar **Håkan Simonsson**, som är projektledare.

Lars Björkman är projektägare.

– Arbetet inom RUT bedrivs till stor del genom studier av väl avgrän-

sade teknikområden, förklarar Håkan vidare. Studierna dokumenteras i en rapport som på olika sätt kommer att göras tillgänglig för intresserade. RUT strävar även efter att stödja etableringen av "informella kompetensnätverk", där personal från olika organisationsenheter kan utbyta erfarenheter.

– Teknik- och marknadsutvecklingen går fort och det kan många gånger vara svårt att inom ramen för "kunduppdrag" få möjlighet att följa utvecklingen inom en så bred verksamhet som sektorn driver. Det är därför mycket positivt att utvecklingsresurser satsas så att möjligheterna ökar så att vi kan fortsätta att hålla en hög kompetensnivå, avslutar Håkan. □

Gott hopp om fortsatta framgångar

PC Center börjar bli ett begrepp

– Nu är volymen på våra uppdrag jämnt fördelade mellan civilt och militärt. Och jag spår att det civila mycket snart kommer att dominera.

Kenth Eriksson på PC Center i Växjö inom sektor Ledningssystem har svårt att dölja sin glädje över de civila framgångarna.

För ungefär ett år sedan började tankarna att skapa en datorserviceresurs att ta form. Kenth Eriksson och nytilkomna krafter på gruppen Underhåll inom avdelning Ledningscentraler visste att det finns en stor marknad utanför försvarsmarknaden även för Telub då det gäller maskinvaruunderhåll på datorer och kringutrustning.

Tankarna visade sig vara riktiga. Snart tecknades det första reparationsavtalet och datormarknaden började bli varse att en ny samarbetspartner var under uppsegling, Telub PC Center.

Affärsidén utvecklades mycket snart till att omfatta även programvarustöd. Det är på dessa områden som tyngdpunkten nu ligger, men man arbetar också med och har kommit en

bit på vägen att få igång ett nätverksunderhåll.

Vi betraktas som stabila

Det senaste glädjeämnet inom gruppen är samarbetsavtalet med Unic Svenska AB. Företaget har valt att lägga ner sin egen serviceverksamhet på Acer-datorer i Sverige och låter Telub nu ta hand om denna.

– Vi fick beställning i konkurrens med gamla etablerade datorserviceföretag, berättar Kenth. Kunden tyckte att vi agerar som ett litet företag men med de stora resurserna. Telub betraktas också som en stabil samarbetspartner med ett mycket brett kunnande.

– Och, fortsätter Kenth, Acer-datorer säljs ju inte enbart i Sverige. Möjligheterna är alltså inte uttömda.

Verkstadsresurserna i Växjö tar hand om inskicksservicen. Hämtservice med tre dagars omloppstid, inklusive transport, ingår nu också i maskinvarutjänsterna. Servicen ute hos kunderna sker med hjälp av personal från Verkstadsförvaltningen. Deras geografiska spridning över landet gör att Telub inte själv behöver bygga upp en egen fältserviceorganisation.

– Vi arbetar nu hårt för att få ännu större volym på verksamheten och vi är på god väg, säger Kenth. Nyligen tecknade vi avtal om service på Mannesman Tally-skrivare. Avtalet innebär att vi har det totala serviceansvaret för detta skrivarfabrikat.

ABB är en stor användare av denna skrivare. De köper 500 per år och har enorma krav på kvalitet. Därför får en person från Verkstadsförvaltningen en specialutbildning för att klara ABB:s extremt hårda krav.

Viktiga referenser

Flera offerter och andra marknadsföringsaktiviteter är på gång. Statliga verk och myndigheter har hört av sig och visat intresse för samarbete. Annonseringen har gett mycket gott resultat.

– Vi har nu en jämn fördelning mellan militära och civila uppdrag, säger Kenth. Förmodligen blir de civila mycket snart de dominerande.

Denna fördelning har man uppnått av egen kraft s a s och inte på grund av nämnvärd minskad efterfrågan från försvaret.

– Referensobjekt är viktigt. Att ha en nöjd kund att referera till är guld värt, menar Kenth.

QCS, Quality Computer Systems, är en sådan kund. Vid en internrevision hos kunden gjord av Telub blev omdömet om Telub PC Center stora A!

– Och nu har vi nöjet att jobba med att planera övertid, som ska pågå några veckor. Nyanställningar kommer det förmodligen också att bli framöver.

Lönsamheten då?

Under de 12 månader som verksamheten har varit igång har man investerat i reservdelslager, rekrytering av personal och i uppbyggnad av arbetsplatser. Detta innebär att man för 1992 inte har kunnat räkna med vinst.

För nästa år däremot finns ett vinstkrav uttryckt i kronor.

– Och det finns goda förutsättningar för att vi ska klara det, avslutar Kenth. □



Eva Stenlund och Åke Gunnarsson, två viktiga länkar i PC Centers verkstad för sk inskicksservice.

År 1942 var året då luftvärnet blev ett fristående trupp-slag inom armén. Under 50 år har luftvärnet, som en viktig del av luftförsvaret, utvecklats kontinuerligt.

Under jubileumsåret 1992 har luftvärnet "profilerat" sig på olika platser i Sverige och under några dagar i Stockholm avslutades jubileet med pompa och ståt, som personifierades av bland andra **Hans Majestät Konungen** och Telubs **Maria Ragnarsson**.

Inför jubileumsdagarna fick de svenska försvarsindustrierna erbjudande om att visa upp vad man gjort inom luftvärnsområdet. Detta erbjudande resulterade i att Telub deltog med en stor, av **Göte Lindberg**, Telub Inforum, väl utformad utställingsmonter på Karlbergs slott.

Här fick Telub chansen att presentera företaget i stort men i första hand var det sektor Ledningssystem som fick möjlighet att visa för ett mycket stort antal speciellt inbjudna gäster och för allmänheten vad man gör och vill göra inom luftvärnsområdet.

Kunglig glans kring luftvärnets jubileum



Telub representerades av bland andra Maria Ragnarsson, som fångade Konungens och chefen för armén Åke Sagrén's intresse för radarsystem. vVD Örjan Eriksson var minst lika intresserad av Marias föredragning.

Foto: Peter Karlsson

1993 års skatt

Lönekontoret får som vanligt uppgifter direkt från skattemyndigheten bekräftande den slutliga skatten.

Har du kvarskatt kommer den att dras jämt fördelad under januari, februari och mars. För månadsavlönade dras alltså kvarskatten på årets tre första löneutbetalningar. Får du lön var 14:e dag fördelas kvarskatten på de sex första löneutbetalningarna.

Det är arbetsgivarens skyldighet att hålla inne arbetstagarens kvarskatter. Som anställd kan du inte välja att själv betala in kvarskatten.

Undantag:

1) Du kan betala kvarskatten själv under december månad. Kvitto skall i så fall uppvisas för lönekontoret senast den 11 januari 1993.

2) Om skattemyndigheten utfärdat anstånd med betalning för del av eller för hela kvarskatten tas förstas hänsyn till detta. Lämna omgående sådant beslut till lönekontoret.

Även uppgifter som finns på din preliminärskattsedel, till exempel skattejämkning, fås direkt från skattemyndigheten. Får du däremot besked om jämkning på separat papper måste du lämna det till lönekontoret.

Jämkning som gäller för 1992 kommer att tas bort från och med 1993 om inte uppgift om nytt jämningsbesked inkommit.

Frivillig preliminär skatt dras som tidigare om du inte meddelar annat. ☐

En påminnelse...

Restaurang Futurums julluncher dukas upp den 8 och 22 december. **Boka för dig och dina gäster i god tid på telefon 576.**

Foturums konferens- och restaurangdel har julstängt från och med 28 december till och med 8 januari 1993.

Jullunchen i Växjö personalrestaurang serveras den 18 december.



Härliga satsningar i personalrestaurangen i Växjö



Vår personalrestaurang är värd vår uppmärksamhet på alla sätt. Inte minst genom att regelbundet och ofta äta i den. Våra "matflickors" helhjärtade satsningar på både mat och trevligt bemötande skall uppskattas efter för tjänst.

Vilken annan restaurang i vår närhet lockar med härliga grillluncher på våren och trevliga mexicoluncher höstmörkret? Och till det priset!

Låt det inte bli med vår personalrestaurang som med Inlandsbanan. Alla vill ha den, men ingen åker på den!

Eller som med den lilla lanthandel. Alla vill ha den, men få handlar i den.

Så illa blir det naturligtvis inte hos oss, men låt dina tankar gå åt det hållet...

Har jag fel? I så fall hör av dig med en insändare och säg vad du tycker om vår personalrestaurang, eller säg det direkt till någon i matrådet.



Arg, glad, frågande eller förbannad!?

Skriv en debattartikel eller insändare till Inblicken. Du får gärna vara anonym. Det räcker om redaktören vet om ditt namn.

Tack

Tack alla arbetskamrater, chefer och företagsledning för den fina uppvaktningen vid min 50-årsdag. Det blev ett minne för livet!

Ove Björk
TEMU

Vännerna på Telub

Tack för den fina uppvaktningen med anledning av min pensionering samt för alla år av fint samarbete.

Arne Nordlund

Hjärtligt tack till ALLA för uppvaktningen på min 50-årsdag.

Stig Asplund

Ett hjärtligt tack till alla som uppvaktade på min högtidsdag.

Lennart Forsgren
TMI

När jag nu slutat min anställning vid Telub AB efter många år, vill jag tacka Er alla, som gjort tillvaron för mig vid företaget till en för det allra mesta angenäm tid.

Och tack för blommor och gåvor i samband med avgången.

Jan-Eric Abrahamsson

Ett hjärtligt tack till arbetskamrater, företag och fackförening för blommor, presenter och uppvaktning i samband med min 50-årsdag.

Jan-Lennart Franzén
KSTN

Oktober månads stamgäst

Personalrestaurangen i Växjö lottade fram **Sonny Bengtsson** till oktober månads stamgäst. Grattis!

Vinsten är förutom en vacker blomfylld korg med inskriptionen "Telubs första stamgäst" en "fredagssupé". En trerätterssupé som vinnaren själv får komponera!

Tävlingen är till för att stimulera till ett ökat antal gäster och dragningen

sker bland dem som äter i restaurangen 12 gånger eller mer. Sonny hade 208 medtävlande. Medeltalet gäster i restaurangen är 267 per dag.

Blir DU november månads stamgäst och får ta emot en "fredagssupé" samt en korg med texten "Telubs andra stamgäst"? Dragningarna sker vid månadsskiftet.

Konst

Konstklubben i Växjö har sin **Stora Konstutlottning den 11 december klockan 12.00** i personalrestaurangen.

Ett 30-tal verk, oljemålningar, litografier, akvareller, konstglas m.m. lottas ut bland medlemmarna.

MYCKET VÄLKOMNA!

November månads vinnare i Konstklubbens månadslotteri blev **Göran Stålmärk/GID4**. Grattis, Göran!

Även DU kan bli vinnare! Gå med i Konstklubben! Kontakta Ola Kallin, tel.ankn 678.

Slutat

Jan-Eric Abrahamsson/GMG
Yngve Svensson/GMG
Lena Carlsson/GVL
Monica Åkesson/GVL
Rolf Andersson/GVD
Willy Färm/TMI
Mikael Åkesson/TMV

Tjänsteförändring

Lars-Peder Karlsson till KC
Knut Karlsson till KRVT
Bengt Eklöf till LLSR



Bo-Göran – klubbmästare i orientering

Telub Fritid i Arboga har haft sitt klubbmästerskap i orientering.

Elitorienteraren Anders I Karlsson fick se sig slagen av Bo-Göran Öijwall, som tog hem vandringspriset, som snidats av Rune Norelius.

Orienteringsmästerskapet avgörs med så kallat handikapp, där bäste orienterare startar sist.

Banan var 4.000 meter lång. Tack vare handikappsystemet, som påminner om golfens handikappsystem, kunde Bo-Göran ta hem det åtråvärda priset.

Jan Wång, som dessutom är duktig terränglöpare, tog andra plats och på tredje finner vi Anders I Karlsson. Som fyra kom Lars Finnström och femma blev Arne Brahm.

– Varför inte ställa till med en fest i höstmörkret? frågade sig Lennart Larsson och Claes Isgren, när de själva var på festhumör för några veckor sedan i Stockholm.

– Futurum vore väl en lämplig plats, resonerade de, och gästerna borde vara våra arbetskamrater och deras vänner.

Sagt och gjort. Telub Futurums personal var inte sena att tända på idén och genomförde festen med bravur.

Drygt 300 gäster var mer än man hade väntat sig.

– Men mycket glädjande, säger Claes och Lennart. Vi fyllde visst ett festbehov, som var större än vad vi trodde. Glädjande var också att vi lyckats få hit Ola Pålssons Boogie Boys från Stampen i Stockholm. Vilket ös det var i grabbarna!

– När blir det Jazzöl på Futurum nästa gång?

– Vi funderar på det!

Jazzöl på Futurum, ett nytt begrepp:

Det smakar mer



Lars Tholén, i kretsen av sina vänner, hade ett finger med vid tillkomsten av den succéartade jazzkvällen.

Eller som med den Lille...



Jan-Christer Andersson är nöjd med utskänkningsen av ölet ...



– Hur många önskas? Lena Ramfors med medarbetare drog ett tungt lass för att kvällen skulle bli lyckad.



... liksom Björn Bengtsson.



Ola Pålssons Boogie Boys från Stockholm satte fart på de danssugna telubarna.

EXTRA

Telub köper Dotcom

Telub har förvärvat aktiemajoriteten i data- och telekommunikationsföretaget Dotcom.

Dotcom skall drivas vidare med nuvarande namn och organisation. Företaget har cirka 320 medarbetare på 30 orter i Sverige och en omsättning på cirka 300 miljoner kronor.

Ytterligare information distribueras till samtliga anställda i en Inblicken Extra.

Telub

öppnas den 30 november
sluts den 4 december

Telub INBLICKEN

EXTRAD

Telub köper Dotcom

Telub har förvärvat aktiemajoriteten i data- och telekommunikationsföretaget Dotcom. Säljare är venture-capitalföretaget Företagskapital AB och företagsledningen. Telub har option på att senare förvärva de resterande aktierna.

Data- och telekommunikationsföretaget Dotcom, med huvudkontor i Bromma, har en omsättning på cirka 300 miljoner kronor och cirka 320 medarbetare på 30 orter i Sverige.

Verksamheten, som är helt civil, är i huvudsak inriktad på företagsanpassade tjänster och produkter för tele- och datakommunikation, i första hand abonnentväxlar och lokal datatrafik.

Dotcom levererar växlar från bland annat Siemens, Alcatel och Philips samt datakommunikationsutrustning från Synoptics, Dowty och Cisco.

– Genom Dotcom får vi nu en naturlig koppling till den civila marknaden inom området telekommunikation, en marknad som utvecklas mycket snabbt, säger **Kenth-Åke Jönsson**. Dotcom ska drivas vidare med nuvarande namn och organisation, men vi räknar med att efterhand kunna utveckla samarbetet och erfarenhetsutbytet mellan bland annat Telubs installationsverksamhet och Dotcom som har naturliga beröringspunkter. På så sätt räknar vi med att den

här affären ska stärka båda företagen på sina respektive marknader.

– Från Dotcoms sida välkomnar vi Telub som delägare. Utöver att Telub är en stark finansiell partner som kan hjälpa oss i våra expansionsplaner så kan Telub när så behövs också bidra med ett brett tekniskt kunnande inom de områden där vi är verksamma, säger **Ola Norberg**, VD vid Dotcom.

Leverantörsobundenheten görs tydlig

– Förvärvet av Dotcom skall ses som ett led i förverkligandet av vår utvecklade strategi, som bland annat är att bredda oss inom kommersiell telekommunikation, säger **Kenth-Åke**.

– Behovet av att vi anpassar vår organisation har därför nu stärkts ytterligare, vilket bland annat innebär att vi skiljer ut konsult-, underhålls- och provningsverksamheten från övrig verksamhet, för att göra vår tillverkarobundenhet tydlig.

Ny struktur på vår organisation

92-93

Från årsskiftet får Telub en ny organisation. Under moderbolaget Telub AB får fyra olika affärsområden ansvaret för den direkta affärsverksamheten.

Affärsområdena är Telub Teknik med Telub Miltest (robotprovningsverksamheten i Vidsel), Telub Teleanläggningar, Telub Inforum (Sverige) med Telub Inforum Services (England) samt Dotcom.

Ansvariga för de olika områdena blir **Örjan Eriksson, Bengt Antonsson, Jan Hansson och Ola Norberg. Kenth-Åke Jönsson** kommer som VD för Telub AB att tillsammans med en mindre stab svara för övergripande affärsutveckling, information, finansieringsfrågor och chefsutveckling.

Bakgrunden till beslutet om organisationsförändringen är den utveckling av strategin som styrelse och företagsledning ställt sig bakom.

Telubs traditionella konsult- och underhållsverksamhet har nu uppnått en sådan position att den inte i väsentlig omfattning kan expandera ytterligare under överskådlig tid. Därför kommer en framtida utveckling av Telub att ske i första hand genom en breddning av verksamheten, bland annat inom områdena militär provning, kommersiell telekommunikation och medicintekniska tjänster.

–En konsekvens av detta, säger **Kenth-Åke Jönsson**, är att vi nu vidtar flera åtgärder för att

om möjligt ytterligare förstärka och framhäva leverantörsobundenheten inom konsult-, underhålls- och provningsverksamheten. Den mest påtagliga åtgärden är att vi skiljer ut denna verksamhet från övrig verksamhet. Konsult-, underhålls- och provningsdelen kommer i fortsättningen att bedrivas inom ramen för två separata bolag - Telub Teknik AB med Telub Miltest AB - inom Telubgruppen.

Andra åtgärder är att det skrivs in i bolagsordningarna att bolagen skall agera helt obundna av varje system- och materielleverantör. FMV ges dessutom möjlighet att genomföra "neutralitetsrevisioner" och i bolagen kommer det att finnas minst en extern styrelseledamot.

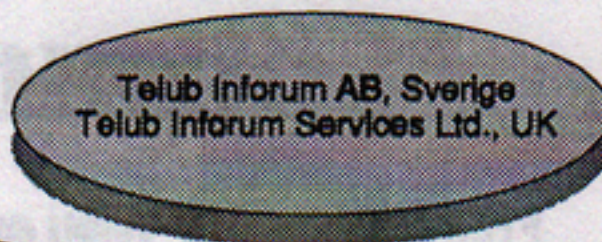
Celsius Industrier förbinder sig som ägare att leda och hantera Telub Teknik och Telub Miltest så att bolagens obundenhet gentemot koncernens materiel- och systemlevererande enheter garanteras och så att företagen profileras och hanteras som till alla delar tillverkarobundna enheter.

Vår nya organisation

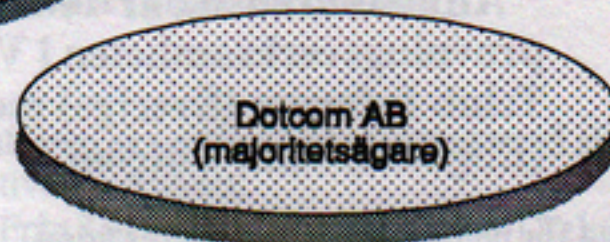
Teknikkonsult och Underhåll



Teknikinformation



Installationer



Data- och telekommunikationssystem

Moderbolaget - Telub AB

