

INBLICKEN



Foto: Sven-Erik Blom

Är Elis på väg utför?

Är Elis Eriksson från Vidsel på väg att hissas upp eller firas ner? Och vad har han gjort för att drabbas av detta? Hur behandlar man personalen på Telub Miltest egentligen? Men att döma av Elis leende är det kanske inte så farligt. Sidan 3

PRESSTOPP! Minskat köp av tjänster

SIDAN 3

SjöMan är i hamn

SIDAN 6

Inget dagis på Telub

SIDAN 10

Säkerheten återställs

Sändningarna kan snart börja

□ – Nu blir det helt riskfritt att sätta igång med sändningar. Vårt arbete med radarstationerna kan snart börja igen. Alla åtgärder som gäller säkerheten genomförs så fort som möjligt, berättar Bengt-Olof Nygren.

Han medger att flyttningen från byggnad F till huvudbyggnaden inte var helt problemfri.

Vi vet att vissa delar av sektion Radarsystem i Växjö, som fanns i det vi i dagligt tal kallade byggnad F, för någon månad sedan flyttade till huvudbyggnaden. De är nu tillbaka där de en gång började 1966, nämligen fordonshallen i huvudbyggnaden. Samtliga kontor och testrum finns nu samlade i byggnad 105.

En stor del av sektionens inriktning är att sälja sitt tekniska kunnande inom områdena radarteknik, signalbehandling och mikro vågsteknik. Det är därför man förfogar över ett antal radaranläggningar och radarantennar. På byggnad F:s tak har de suttit på behörigt säkerhetsavstånd från människor. Men var finns de nu? Och finns det några säkerhetsåtgärder vidtagna?

□ På specialgjord balkong

Lösningen för sektionen blev att man för antennerna byggde en speciell balkong på norra gaveln på byggnad 105, plan 2, med plats för tre antenner. Av detta förstår vi att antennerna nu står alldeles intill väggen bakom vilken det finns människor.

Väggen kommer därför att förses med plåtar, som effektivt avskärmar mikro vågsstrålningen, och täcker våningsplan 2. Om dörren till balkongen öppnas bryts sändningen.

Skyltar med varnings- och förbudstexter kommer att sättas upp på erforderliga platser. Dessutom kommer ett gult roterande varningsljus, som aktiveras när sändning pågår, att monteras på antennstativen.

□ Varför så stor försiktighet?

Vid radarsändning utstrålar antennerna mikro vågor. När mikro vågor träffar människor åstadkommer de uppvärmning av vävnader som då kan skadas. Skadeverkan är beroende av strålningens intensitet



Hjälpande händer och en lyftkran får antennerna på plats på den specialbyggda balkongen på norra gaveln på byggnad 105.

Foto: Hasse Karlsson

och varaktighet. Av betydelse är alltså avståndet mellan radarn och personen i dess närhet samt bestrålningstiden. Det finns därför särskilda skyddsföreskrifter för mikro vågsstrålning som man har att följa.

Inför flyttningen diskuterade man inom sektionen tillsammans med Telubs arbetsmiljöråd vilka möjligheter man hade för att kunna skapa en bra arbetsmiljö för de som arbetar med radar och vilka åtgärder man var tvungen att vidta för att personalen skulle känna sig säkra på att de inte utsattes för någon strålning.

– Kan personalen och andra som vistas i och runt omkring byggnaden nu känna sig helt lugna?

– Ja, absolut, säger sektionens chef Bengt-Olof Nygren. Med alla de säkerhetsåtgärder som vi har genomfört skall ingen behöva känna sig orolig för skador.

□ Informationen viktig

– Det är alltså en mängd säkerhetsåtgärder som vi har vidtagit, fortsätter Bengt-Olof. Under säkerhetsarbetets gång har vi rådfrågat Yrkesinspektionen, som också har inspekterat och gett synpunkter. Yrkesinspektionen kommer också att genomföra en besiktning innan sändningarna kan påbörjas. Vi har dessutom lämnat informa-

tion till närmast berörda om vad vi har gjort och vilka säkerhetsföreskrifter vi har rätt oss efter.

– Det är också viktigt att vi nu genom Inblicken får ut information till alla andra inom företaget, så att ingen ens skall behöva misstänka att det finns några risker med den nya placeringen av våra antenner, avslutar Bengt-Olof. □

Sektion Radarsystem, som finns inom avdelning Sensorer och Ledningssystem för armén och marinen, har sina 15 anställda i Växjö.

Radarsystems roll är att bedriva teknisk konsultverksamhet inom områdena radarteknik, signalbehandling, mikro vågsteknik och komplementära utrustningar. Kunskapsbaserade system utgör en väsentlig resurs i verksamheten.

Sektionen anlitas även för underhållsberedning i olika faser, gör reparationstekniska analyser samt verkställer underhåll.

Livsviktig utbildning på hög nivå

□ Visst är det fullt möjligt att en person sittande högt upp i en mast kan komma till skada. Men vem är beredd att klättra upp och plocka ner den skadade?

Flera inom RFN i Vidsel måste ha den beredskapen. Både personal från Miltest och FMV måste ha kunskaper om och vara villiga att göra en insats på hög nivå.

Om RFN:s område i Vidsel finns det gott om master av alla de storlekar. Dessa master får inte te sig ointagliga. Det måste finnas personal både inom Telub Miltest och FMV som utan tvekan kan och vill gå upp i en mast, kanske för att plocka ner en skadad person, men också för att underhålla och serva all den utrustning som masterna bär upp.

Men ingen får naturligtvis klättra i en mast utan ordentlig utbildning.

Bernt Andersson och Hans Andersson från avdelning Mekanik i Arboga inom Telub Teknik har i Vidsel gett utbildning i klätterteknik men även information och träning i hur man räddar en skadad person från en mast. 39 personer deltog i utbildningen, som varade i tre dagar.

– Skyddsingenjören Olof Fernqvist bad Hans och mig att gå igenom säkerhets- och räddningsutrustning samt att träna med Miltests och FMV:s personal, berättar Bernt. Vi gav också råd om vilken typ av utrustning som finns på marknaden. De fick också tillfälle att prova olika typer av utrustningar.

Arbetsmiljölagen har tvingat fram ordentlig utbildning. Ingen som måste arbeta i master på hög höjd skall behöva känna att de utsätts för någon fara.

– Nu måste de själva träna varje år. Det är viktigt för dem, säger Bernt, eftersom kommunikationsutrustningen i masterna inte kräver ständigt underhåll och därmed ges de inte möjlighet att klättra så ofta.

De som deltog i utbildningen är inga nybörjare, men de fick sina kunskaper finlipade och möjlighet att träna under professionell handledning, d v s Bernt Andersson och Hans Andersson.

Skyddsingenjören Olof Fernqvist tackar Bernt och Hans för en intressant och väl genomförd utbildning. □



Hans Andersson, t h, visar Anders Andersson hur selen fungerar. Anders var en av de 39 deltagarna i skydds- och säkerhetskursen i Vidsel, som Hans och hans kollega Bernt Andersson från Arboga höll i tre dagar.

Foto: Sven-Erik Blom

Presstopp

FMV minskar sina köp

FMV:s ledning har gett de olika avdelningarna i uppdrag att utöver minskning av den egna personalen även minska köpet av tjänster. Hur detta kommer att slå mot Telub Teknik och Telub Miltest går ej att säga idag.

Örjan Eriksson återkommer i nästa nummer av Inblicken med ytterligare information om dessa förändringar, som kommer att få konsekvenser för bolagen.

Bara ett fåtal fick information om Celsius

□ Telubs PTK-klubbar i Växjö gjorde gemensam sak helt nyligen. De bjöd in en representant från Celsius Industrier för information till samtliga anställda på Telub i Växjö om koncernens framtid.

Informationschefen Lennart Jonsson kände sig manad att lämna Göteborg för att komma till Växjö.

För att förstå nutid och framtid gav Lennart oss en historisk tillbakablick och redogjorde för Celsiuskoncernens strategiska omvandling.

Han erinrade oss också om att Celsius nu är ett av de tio största verkstadsföretagen i Sverige och att det var Kockums som var utgångspunkten för formandet av dagens Celsiuskoncern.

Några av de civila områden som de goda framtidsutsikterna ligger i är inom materialteknik, miljöteknik och civilt flygunderhåll, fick vi veta.

Efter det att Lennart ostört hade fått lämna en fyllig redogörelse för koncernen kom så småningom frågandet i gång lite trevande.

Man ville veta hur exportmarknaden ser ut för Celsius.

Lennart förklarade, att det totalt sett inte kommer att ske några större förändringar. Sker förändringar är de i så fall i positiv riktning.

Man ville också veta vilka civila satsningar man har för avsikt att arbeta med.

– Det är Telub som står för dem! Men satsningar sker också inom materialteknik och miljöteknik, förklarade Lennart.

Vi fick också veta att EG inte kommer att påverka koncernen i någon större omfattning.

Den lägre försvarsbudgeten skall vi utläsa positiva saker ur, menade Lennart. Försvaret blir mindre men vassare. Det stärker oss. Vårt systemkunnande och underhållskunnande efterfrågas.

Här liksom i många andra sammanhang kom frågan om Telub Tekniks behov av att vara leverantörsobunden upp. Man undrade om Celsius ledning är medveten om detta.

– Det finns en mycket stor medvetenhet om detta, försäkrade Lennart.

□ Ytterligare förvärv?

CelsiusTechs inträde i koncernen väckte också frågor. Man undrade om Telub och CelsiusTech fortfarande skall arbeta som konkurrenter.

– På kort sikt sker ingen förändring,

svarade Lennart.

– Kommer man att göra ytterligare företagsförvärv inom försvarssektorn, frågade någon.

– Försvarsindustrin är i stort sett färdigstrukturerad. Möjligen kan några förvärv komma att ske inom något gränsområde, förklarade Lennart.

□ Få hade tid för information

Självklart ställdes också många frågor kring koncernens börsintroduktion.

Nu när detta läses förstår vi varför Lennart var så fåordig och generell i sina uttalanden.

I det mycket intensiva arbetet med att, som han uttryckte det, "förbereda för en framgångsrik börsintroduktion" låg att han inte just då kunde säga för mycket och framför allt inte så tidigt.

Detta får vi leva med även i fortsättningen. Anställda kommer inte att få viktig och avgörande information före aktieägarna och allmänheten. Det är en av effekterna när ett företag skriver under det s k börskontraktet.

Den timmes långa informationen var bra. Därför var det synd att endast ett 40-tal av 600 tog sig tid att närvara och som kunde visa sin uppskattning av detta hederfulla initiativ som PTK-klubbarna tagit. □

Snart har Telub en jämställdhetsplan

□ Enligt lag skall alla företag med mer än 10 anställda ha en jämställdhetsplan.

Telub har ingen. Men det är en på gång! Alla anställda på Telub i Växjö har blivit varse detta. En enkät om jämställdhet har nämligen skickats ut och samlats in.

Men gav den egentligen någon vägledning i jämställdhetsarbetet?

– Nej, vi kan inte dra några storslagna slutsatser av svaren, förklarar Bengt Johansson, som ingår i jämställdhetsgruppen och som arbetar med att ta fram en jämställdhetsplan.

– Men enkäten har ändå varit värdefull, för den ger oss en viss insikt om vilken uppfattning folk har i olika frågor. Svartalernativet 'vet ej' har utnyttjats av många och det tyder på att vi behöver informera om hur det verkligen är i vissa frågor.

Svarsfrekvensen på enkäten får anses vara god. 201 av cirka 550 möjliga har svarat och procentuellt är det lika många

män som kvinnor som har engagerat sig i frågorna.

Just nu arbetar jämställdhetsgruppen med att ta fram förslag till hur en jämställdhetsplan skulle kunna se ut.

Acceptans och beslut sker dock ute i respektive bolag. Bengt förklarar, att man börjar med att ta fram förslag till en långsiktig policy samt konkreta åtgärder. Arbetet beräknas vara avslutat före semester 1993.

– Men detta är inte en engångsföreteelse, förklarar Bengt. Varje år skall nya mål sättas upp när de gamla har uppfyllts. Uppföljningsarbetet är alltså också en viktig del i jämställdhetsarbetet, avslutar Bengt.

I jämställdhetsgruppen ingår förutom Bengt även Elisabeth Wall, som representerar PTK-klubbarna samt Gerd Axelsson, som representerar LO-klubbarna. Jan-Christer Andersson är företagets representant. □

□ De kommer från Moshi, en stad vid foten av Kilimanjaro i norra Tanzania. Under 12 veckor skall de lära sig mycket om svensk verkstadsteknik, underhållsteknik, konstruktions-teknik och mycket annat.

De fem är lärare och chefer vid den största yrkesskolan i Tanzania, en skola med 13 yrkeslinjer och cirka 300 elever. De skall vistas på olika företag, bland annat Telub i Östersund, och på ett par AMU-centrum i Jämtland för att bli ännu bättre lärare, vilket i sin tur skall ge än mer välutbildade tanzaniska ungdomar.

Alf Bergner, ansvarig för Telubdelen av tanzaniernas utbildning, svarar så här på frågan om varför de utbildas i Jämtland och på Telub i Östersund.

– Zenit i Östersund, en stiftelse för teknisk utveckling, fick en förfrågan från skolan i Moshi om att arrangera utbildningen för dessa fem tanzanier. Skolan startades en gång med pengar från SIDA och man vill nu vidareutveckla sin personal. Zenit sa ja och gjorde en upphandling hos AMU och jämtländska teknikföretag om de olika delarna av utbildningen.

□ Två veckor på Telub

– Hos oss har de lärt sig underhållsteknik med allt vad det innebär, säger Alf och fortsätter:

– Förutom jag är det Stefan Sollander, Sten Lindqvist, Sören Ajax, Bengt Persson och Per-Erik Persson som av och till undervisat grabbarna från Moshi i de olika avsnitt som faller under begreppet underhållsteknik.

Vid de övriga företagen och hos AMU lär sig tanzanierna maskinkunskap, verktygsslipning, hydraulik, fastighetsskötsel och mycket annat.

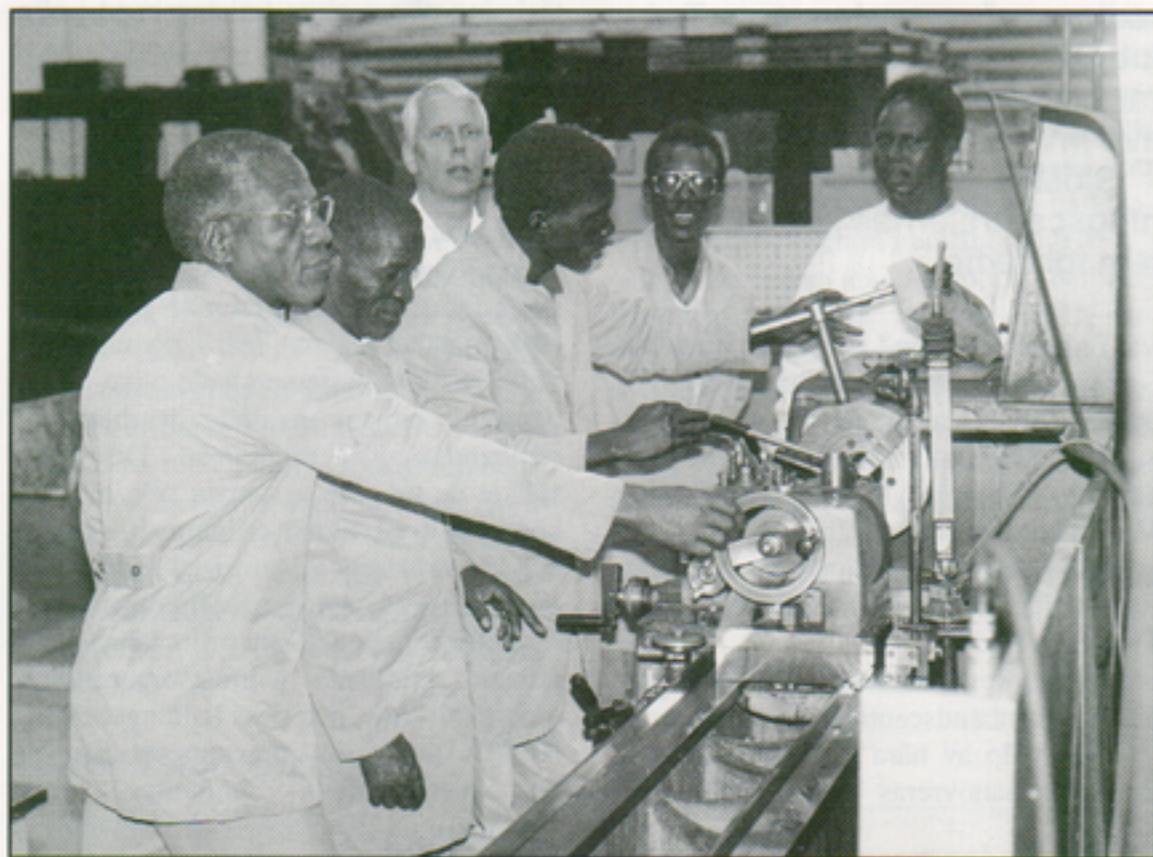
□ Bra respons

– Var tanzanierna nöjda med utbildningen?

– Mycket. Visserligen brukar utvärderingar vara "sockrade" men genom mina personliga samtal med grabbarna vet jag att de upplevt Telubveckorna som mycket lärorika och intressanta. Skolans vice rektor, som deltog i kursen, uttryckte starka signaler om fortsatt samarbete. Jag har inte hört något som på något sätt liknar kritik mot vår och företagets insats i projektet. Det har gått bra tack vare att vi har erfarenhet av utbildning av underhållsingenjörer vid Högskolan i Östersund men också för att alla inblandade ställt upp på ett fantastiskt bra sätt.

Text och foto: Hans Brännström

Tanzanier lär teknik i Jämtland



Lärare från en yrkesskola i Tanzania har varit i Sverige för vidareutbildning. På Telub Teknik i Östersund har bland andra Alf Bergner undervisat dem i underhållsteknik.

Celebert besök i Vidsel



När så celebra gäster som EG-presidenten Jacques Delors, statsministern Carl Bildt och Sveriges EG-minister Ulf Dinkelspiel med flera trampar "vår" mark är det värt lite uppmärksamhet. Jacques Delors med hov (drygt 60 personer) nyttjade RFN:s flygplats när de vid sitt Sverigebesök skulle titta på renskötsel och med egna ögon bese ett arktiskt jordbruk i Korsträsk. Förhoppningsvis kommer hans besök att ha stor betydelse vid de fortsatta regionalpolitiska förhandlingarna med EG. Efter att även ha fått uppleva en start och landning av JA 37 Viggen på kortbanan, 600 meter, bar det iväg in i landet med åtta stycken helikoptrar.

Foto: Sven-Erik Blom

Hur man rör en

□ SjöMan är namnet på ett radiomanöversystem som Te-lub Teknik utvecklar, producerar och driftsätter på uppdrag av FMV:Telekom4.

SjöMan står för Sjöbevakningscentralernas Manöversystem för radio.

Var finns då SjöMan? De hittills beställda SjöMan-systemen började driftsättas sommaren 1991 och används:

- Vid Sjöbevakningscentralerna i Härnösand, Göteborg, Malmö, Karlskrona, Muskö och i höst även Visby.

- Vid Kustradiostationerna Älvsborg Radio, Hårsfjärden Radio och i höst även Tingstade Radio.

- Från i sommar även vid Kustbevakningens sambandscentral i Stockholm.

Med hjälp av nära 200 radiostationer som fjärrmanövreras med SjöMan har

Marinen och Kustbevakningen bra radio-täckning på tre olika frekvensband i alla Sveriges farvatten.

Varför SjöMan?

Innan SjöMan installerades vid Sjöbevakningscentralerna hade varje typ av radio ett eget specifikt manöversystem, ja i de flesta fall till och med en individuell specifik manöverapparat för varje radiostation. De äldre systemen hade olika handhavande och gav en dålig överblick av sambandsläget i radionäten. Dessutom ställde de tidigare systemen ofta mycket höga krav på manöverlinjernas kvalitet och konstruktion, vilket givetvis ledde till mycket höga kostnader för linjehyra.

Under 90-talets första år har kustbevakningens regionala ledningsorganisation omorganiserats, och dess ledningscentraler har successivt omgrupperats för att nu med något undantag vara



SjöMansgänget som ligger bakom radiomansövringen. Stående Peter Myrbäck, Mathias Holmberg, Bertil Andersson och Ingvar Hansson.



Sjöman i land



Systemet för sjöbevakningscentralerna:
kan Lavin, Lennart Pettersson, Bertil Jon-
n. Sittande Lars Jönsson och Helen Falk.

Foto: Hasse Karlsson

samgrupperade med marinens sjöbevakningscentraler. I samma veva har flera av sjöbevakningscentralerna flyttats eller byggts om. Detta är faktorer som accentuerat behovet av ett modernt system för manövrering av många, både äldre och nytillkommande, typer av radiostationer.

SjöMan representerar ett helt nytt sätt att använda radiostationer. I stället för ett antal separata, stationsspecifika manöverapparater är samtliga manöverfunktioner samlade i en eller flera parallella manöverdatorer. All information som är väsentlig för stationernas drift, kanalval, linjeövervakning etc är samlad i översiktliga och till stor del självförklarande tablåer. Operatören får en god överblick över systemets status och momentan radiotäckning, och kan efter ett minimum av utbildning lätt utföra erforderliga manövrer med några klick med musen. Operatören behöver då inte bekymra sig om vilken typ av station som används eller vilka specifika egenskaper denna station har, ty i SjöMan är handhavandet för manövrering och trafik i grunden lika för alla typer av radiostationer.

Varför Telub Teknik?

Utveckling, konstruktion, utprovning, produktion, driftsättning och utbildning har genomförts av en projektgrupp vid radiosystemsektionen KAR och kortvågsradiosektionen KRK vid Telub Teknik. Cirka 30 manår har hittills investerats i SjöMan.

Arbetet har bedrivits i projektform med Peter Myrbäck som projektledare och Lennart Pettersson som tekniskt systemansvarig.

SjöMan utgör för vår del en s k kom-

plementär produkt, framtagen under mycket kort tid för att möta mycket speciella krav i en speciell användarmiljö. Vare sig vid första anskaffningstillfället eller senare har marknaden i övrigt kunnat erbjuda något system som på motsvarande sätt möter dessa krav på universellt handhavande och flexibilitet i användningen.

Att vi kunde åta oss jobbet berodde främst på att vi redan hade ett mindre studiesystem under utveckling för marinens nya radiostation inom VHF/UHF-bandet, och att förutsättningarna i övrigt var sådana att vår opartiskhet i konsultrollen inom andra projekt inte har anledning att ifrågasättas.

Peter Myrbäck

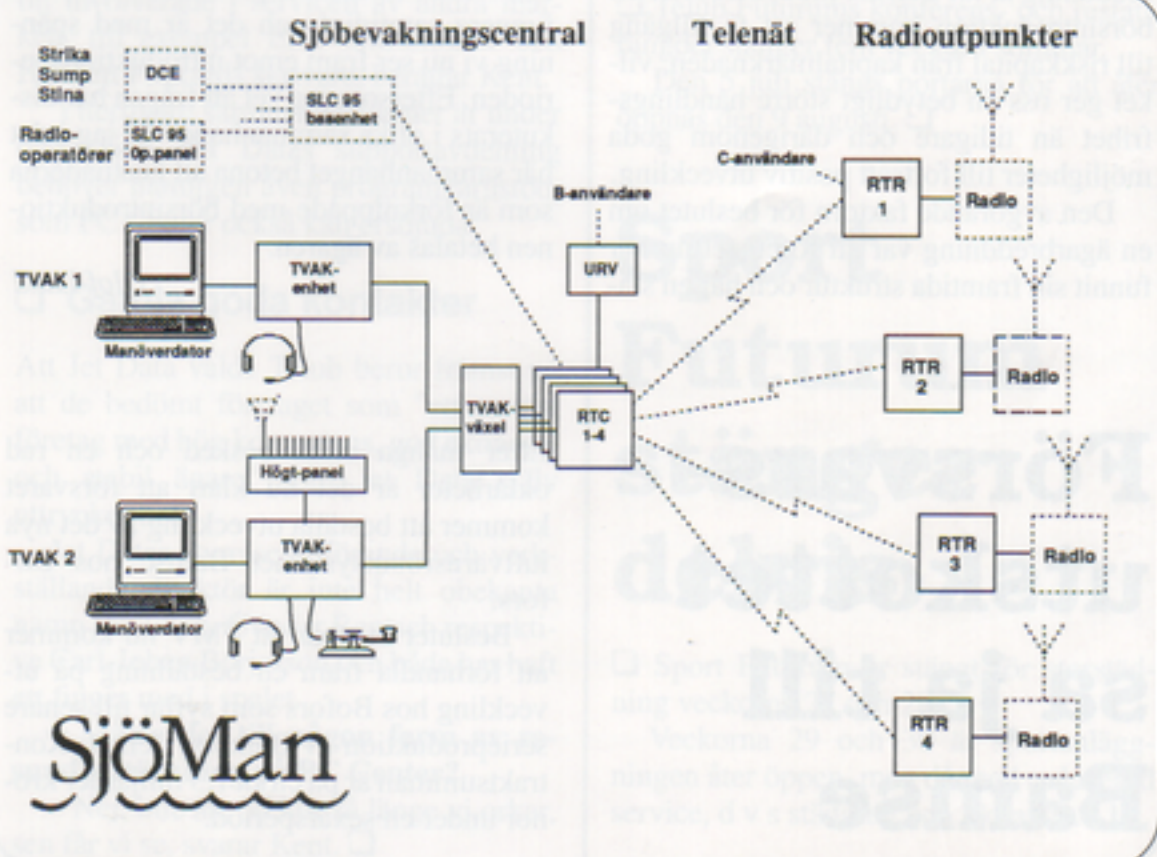
SjöMan är ett exempel på de få produkter (varor), som vi utvecklar och levererar. Produktion sker då i enlighet med moment 2.3 i vårt huvudavtal med FMV, som säger att vi på beställning av FMV kan svara för "leveranser av system eller delar av system i de fall FMV uttryckt särskilt önskemål därom".

SjöMan är ett generellt fjärrmanöversystem för att med enhetligt handhavande använda alla förekommande typer av radiostationer.

Teleförbindelserna mellan centralplatsen och radioutpunkten kan utgöras av stelt uppkopplade eller uppringda två- eller fyrtrådsförbindelser i olika telenät.

Alla fjärrmanöverbara sändare, mottagare och sändtagare för olika frekvensband och för olika trafikslag (tal, data, fjärrskrift, telegrafim m) kan nyttjas med hjälp av SjöMan.

Flera sjöbevakningscentraler kan samutnyttja radiostationer med hjälp av SjöMan.



Utdrag ur

Celsius

MANAGEMENT

Koncernchefen har ordet

Celsiuskoncernen går in i en ny era
Den nu beslutade börsintroduktionen innebär att koncernen går in i en ny tids-epok. Visserligen kommer inte alla medarbetare att direkt i sina dagliga arbeten märka att vi är ett mer publikt företag, men för företaget som helhet kommer börsintroduktionen att innebära mycket nytt. Genom att finnas på börsen kommer vi till exempel att få en mycket mer när-gången och intensiv bevakning i media och vara mer aktuella i det allmänna medvetandet, vilket naturligtvis både är på gott och ont.

Redan nu märker vi att företaget är högtintressant för journalister som för bara något år sedan tyckte att det inte fanns något allmänintresse i att bevaka Celsius. I och med ett ökat intresse för företaget får vi bättre möjlighet att komma till tals i olika frågor och Celsius blir också ett mer intressant företag att göra affärer med och att arbeta för. Det kan låta osannolikt, men skillnaden i allmänintresse för ett börsnoterat resp ett helstatligt företag är mycket stor, därom kan många berätta.

Daglig bedömning

Genom aktiens kurs kommer vi vidare att få ett dagligt betyg på hur företaget bedöms av olika intressenter, vilket kommer att fungera som något av en sporre för många av oss.

Ett viktigt motiv för beslut om ägarbreddning är att Celsius Industrier efter en börsintroduktion kommer att få tillgång till riskkapital från kapitalmarknaden, vilket ger oss en betydligt större handlingsfrihet än tidigare och därigenom goda möjligheter till fortsatt positiv utveckling.

Den avgörande faktorn för beslutet om en ägarbreddning var att företaget nu har funnit sin framtida struktur och har en sta-

bil finansiell ställning samtidigt som resultatutvecklingen under senare år har varit mycket positiv. Jag vill också framhålla att vi inom Celsiuskoncernen till stora delar redan har genomfört de omstruktureringsinsatser och kapacitetsneddragningar som en stor del av den internationella försvarsindustrin nu står inför, vilket naturligtvis är en ytterligare styrka. Genom detta räknar vi med att Celsius nu är moget att ta steget mot ett breddat ägande.

Noggrann analys föregick beslutet

Det är viktigt att understryka att beslutet om en ägarbreddning har föregåtts av ett mycket genomgripande analys- och utredningsarbete. Detta inleddes redan i början av september 1991 och det vi nu kan presentera är alltså slutfasen i en process som har pågått i nästan två år, även om planerna blivit riktigt konkreta först nu under våren. Det slutliga avgörandet om tidpunkt och villkor för den här processen har ägaren – staten – delegerat till styrelsen för Celsius Industrier, och det är först efter många diskussioner och utredningar som vi nu tyckte att tiden var mogen.

Tillsammans med våra finansiella rådgivare Alfred Berg och Banque Indosuez och med våra övriga konsulter inom bland annat informationsområdet har vi under de senaste månaderna lagt upp detaljplaneringen för allt som måste genomföras inför en lyckosam börsintroduktion. Som alla förstår är det många saker som måste fungera samtidigt och det är med spänning vi nu ser fram emot introduktionsperioden. Eftersom jag vet att frågan har diskuterats i olika sammanhang vill jag i det här sammanhanget betona att kostnaderna som är förknippade med börsintroduktionen betalas av ägaren.

Olof Lund

Efter många olika besked och en rad oklarheter är det nu klart att försvaret kommer att beställa utveckling av det nya luftvärnsrobotsystemet Bamse hos Bofors.

Beslutet innebär att FMV nu kommer att förhandla fram en beställning på utveckling hos Bofors som syftar till senare serieproduktion av Bamsesystemet. Kontraktsumman är på cirka 1,3 miljarder kronor under en sexårsperiod.

Försvars- utskottet sa ja till Bamse

Telub finansierar professur

□ Högskolan i Växjö får förstärkning av en professor i teroteknologi.

Telub finansierar tjänsten.

Professor David Sherwin, som kommer ända från Australien, kommer att knytas till Lunds Tekniska Högskola eftersom Högskolan i Växjö inte har egna fasta forskningsresurser eller universitetsstatus. Men den mesta tiden kommer han dock att arbeta i Växjö vid institutionen för matematik, statistik och datavetenskap.

Teroteknologi är forskning inom driftsäkerhet, underhåll och livstidsekonomi i näringsliv och förvaltning. Det handlar om hur man på ett systematiskt sätt kan säkerställa att komplexa tekniska system blir driftsäkra och får låga kostnader för drift och underhåll. □

Använd nya huvudet

□ 1992 fick Telub en permanent utgåva av Grafisk Profil. Men den är inte mer permanent än den då och då måste aktualiseras.

Grafisk profil -93 har nu kommit ut.

Förändringarna i årets utgåva är inte många men kanske desto viktigare. Bland annat har Telubs brev- och blankethuvud förändrats.

Förändringen har varit nödvändig för att tydliggöra bolagens identitet.

Grafisk Profil -93 skall tillämpas omedelbart.

Bolags- och divisionscheferna har fått exemplar för vidare distribution. □



MILINF 93 - elektronikingenjörernas träffpunkt

□ Den 8 - 10 juni kommer Nordens försvarselektronikleverantörer att visa upp sig för totalförsvarsmyndigheterna, såväl militära som civila.

De gör det inom ramen för MILINF 93. S1/Fo47 i Enköping blir skådeplatsen.

Givetvis är Telub en av de många utställarna.

Försvarets materielverk med FOA, Överstyrelsen för civil beredskap ÖCB och Statens Räddningsverk står som arrangörer i samverkan med elektronikindustrin.

MILINF 93 är en fackutställning där Nordens försvarselektronikleverantörer visar upp sig på "hemmaplan" för totalförsvarsmyndigheterna, såväl militära som civila, med staber, skolor och för-

band.

MILINF 93 innehåller också en seminariedel bestående av fem sessioner; Ledningssystem, Informationsinsamling, datafusion och beslutsstöd, Systemutveckling i samverkan, Telekommunikation och Informationssäkerhet. Programkommittén består av ett antal ledamöter, däribland Per Torphammar, som också kommer att fungera som panelordförande vid sessionen Telekommunikation.

Håkan Enquist är en av talarna vid sessionen Systemutveckling i samverkan.

Det figurerar fler Telubnamn kring arrangemangen av MILINF 93. Lars Larsson och Birger Porsback har FMV:s uppdrag att ge projektstöd, vilket innebär att vara MILINF 93:s sekretariat med allt vad detta innebär respektive att ha ansvar för det praktiska genomförandet. I värninnegruppen finner vi Tina Adolfsson och

Winnie Svensson.

Antalet utställare blir långt fler än det någonsin varit tidigare. Med tidigare avses de tre föregående evenemangen; MILSAM 84, MILINF 86 och MILINF 89. Nästan ett 100-tal företag och organisationer kommer att delta som utställare, vilket innebär nästan dubbelt så många som tidigare. Intresset att få visa upp sig är alltså mycket större än vad organisationskommittén väntat sig.

Samordnare för Telubs deltagande som utställare är Håkan Håkansson.

Det sammanfattande temat för MILINF 93 är "för totalförsvaret avsedda datoriserade ledningssystem med sensorer och samband" där man särskilt inriktar sig på systemuppbyggnads- och systemavvägningsfrågor.

Försvarsministern kommer att inviga MILINF 93. □

PC Center tar över Jet Datas service

Telub Tekniks PC Center har tecknat samarbetsavtal med Jet Data AB.

Jet Data har avvecklat sin egen serviceavdelning och föredrar nu att samarbeta med en redan etablerad tredje part.

Samarbetsavtalet omfattar inledningsvis produkter från LEO samt Taxans bildskärmar. Två man från PC Center är redan på utbildning i England.

Under garantitiden, som Jet Data gett sin kund, hämtas den felanmälda produkten hos kunden och transporteras till Telub Tekniks PC Centers verkstad, som efter reparation skickar den åter till kunden. Efter garantitiden är det naturligtvis fullt möjligt för kunden att förlänga garantiservicen.

– Vilka volymer handlar avtalet om?

– En volym på cirka 500 enheter per år är realistiskt, säger Kent Eriksson, chef för PC Center, som tillhör division Ledningssystem.

Av dessa 500 omfattas drygt 200 av

garantiservice, 100 - 150 persondatorer och cirka 100 bildskärmar.

– Utöver nämnda produkter kan vi även bli involverade i servicen av andra märken, till exempel Eizo bildskärmar och Hewlett Packards skrivare, berättar Kent.

Ytterligare samverkansformer är under diskussion. Jet Datas supportavdelning behöver nämligen även programvarustöd, som PC Center också kan erbjuda.

□ Gamla goda kontakter

Att Jet Data valde Telub beror främst på att de bedömt företaget som "ett seriöst företag med hög kompetens, god ekonomi och stabil ägare" som Jet Data själv uttrycker det.

Jet Datas styrelseordförande och verkställande direktör är inte helt obekanta namn för Telub, Gunder Rentsch respektive Carl-Johan Börjesson och båda har haft ett finger med i spelet.

– Måste det till någon form av resursförstärkning på PC Center?

– Nej, inte än. Vi kör så länge vi orkar, sen får vi se, svarar Kent. □

Telub Futurum stänger helt

□ Telub Futurums konferens- och restaurangdel stänger fem veckor i sommar.

Den 5 juli stängs portarna för att åter öppnas den 9 augusti. □

Sport Futurum stänger delvis

□ Sport Futurum är stängt för storstädning veckorna 27 och 28.

Veckorna 29 och 30 är sportanläggningen åter öppen, men då med reducerad service, d v s städning och liknande. □

Insändare

Det som skrivs i Inblicken faller inte i glömska om nu någon trodde det.

Den minnesgode kommer ihåg att Telub under 1988 på prov tillämpade vinstandelssystem. En liten extraslant delades ut i marslönen. Därefter skulle en utredning ske. Informationen om detta i Inblicken nr 4, 1989 har nu väckt funderingar på vad som hände.

Det stod att läsa: "Vi har 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."

Vad hände sedan? Vad blev resultatet? Kan någon svara?

Undrande

Svar från VD Kenth-Åke Jönsson:

Vinstandelssystem var högsta mode under 80-talet, när svensk industri gick på högvarv och arbetskraft var en bristvara. Man såg då vinstdelning som ett sätt att locka till sig och behålla personal.

I princip sympatiserar jag med tanken, att man låter en del av vinsten fördelas bland personalen. Det har emellertid visat sig vara svårt att hitta en rättvis modell som fungerar i praktiken. Speciellt gäller detta stora organisationer, där det första problemet man stöter på är att bestämma på vilken organisationsnivå resultatet skall mätas. Dessutom påverkas resultatet av en rad faktorer, som den enskilde medarbetaren inte kan kontrollera. Jag föredrar därför att arbeta med en individuell lönesättning, som tar hänsyn till de ambitioner och den kunskap som respektive individ representerar. Som en följd av detta har också det resultatlönesystem som tidigare tillämpades för företagsledningen ersatts med individuellt satta fasta löner.

För den som önskar få del av en förhoppningvis positiv utveckling för Celsiuskoncernen som helhet, kommer det att finnas möjlighet att bli aktieägare med en avkastning som kommer att stå i proportion till vinsten. Utöver detta finns möjlighet till en positiv kursutveckling, men som allt aktieäggande innebär det också att man tar en finansiell risk.

Aktuella interna kurser

Kurs:	Datum:	Ort:	Sista anm.dag:
Förhandling	24-27/8	Internat	18/6
Konsultutbildning, steg 3, affärs ekonomi	31/8-2/9	Växjö	25/6
Introduktion till ADB, orienterande användarkurs	v 34	Växjö	18/6
Persondatorn, orienterande användarkurs	v 34	Växjö	18/6
All-in-1, orienterande användarkurs	v 34	Växjö	18/6
Windows på pc, orienterande användarkurs (grafisk pc-miljö)	v 34	Växjö	18/6
Ordbehandling WordPerfect (teckenmiljö)	v 34	Växjö	18/6
Ordbehandling MS Word for Windows (grafisk miljö)	v 34	Växjö	18/6
Dokumentproduktion baserad på Telub standardformulär	v 34	Växjö	18/6
Kalkylprogram MS Excel for Windows	v 34	Växjö	18/6
Ritverktyg Windows Draw	v 34	Växjö	18/6
Kommunikation i Telub nätverk	v 34	Växjö	18/6
Försvarsmiljö och organisation	24-26/8	Växjö	18/6

Ytterligare upplysningar lämnas av utbildningsavdelningen, som också tar emot din anmälan.

Inget dagis för Telubbarnen!

I Inblickens februari nummer skrev vi om planerna för ett daghem för Telubanställdas barn i Växjö.

Av detta blir det inget!

Vi skrev "om allt går enligt planerna kommer Telubs daghem att stå klart att ta emot Telubanställdas barn efter semestern i år". Nu har allt inte gått enligt planerna.

Byggnadsnämnden har sagt nej.

Motivet till deras avslag är att området där daghemmet var tänkt att placeras, in till Telubs fastighet mittemot hälsovårdscentralen Ergo Forum, är klassat som in-

dustriområde och därför inte lämpligt att ha daghem på.

- I och för sig är området idag inte miljöfarligt på något sätt, förklarar Bengt Johansson, som ingått i projektgruppen, men byggnadsnämnden menar, att ett daghem skulle kunna bli styrande och därmed hindra eventuella utbyggnadsplaner för den övriga industrin på området. Detta accepteras inte av KF Chark, som har haft ärendet på remiss.

- Tyvärr, det är mycket ledsamt, säger Bengt. Men vi kan inte göra mer nu.

Arg, glad eller frågande?

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

Telub- gruppen på STOR- dia

□ En serie stordiabilder som översiktligt beskriver *hela* Telubgruppen finns att beställa på Fotoavdelningen i Växjö. Den finns i såväl svensk som engelsk version.

● Du som vet med dig att du har behov av en serie kan beställa den hos Hasse eller Leif på Foto, telefon 0470-42439, men på eget ansvarsområde. Du blir då också uppsatt som "prenumerant" och kommer automatiskt att få nya och/eller reviderade bilder dig tillsänt. □

Nya inom Telub



Bertil Danared, KAFT, började den 1 maj på avdelning Systemteknik i Solna som systemingenjör. Bertil kommer närmast från Televerket, Stockholm.

Per Winberg, KSTR, är sedan den 8 april anställd som CAD-operatör på avdelning Telekommunikation i Solna. Per har tidigare arbetat på Skandiakonsult, Stockholm.

Charlie Leijdbrant, LIS, började den 13 april som systemingenjör på avdelning Informationssystem, Linköping. Charlie kommer närmast från Saab Military Aircraft.

Roger Jönsson, LIVD, är sedan den 19 april anställd på avdelning Informationssystem i Växjö som dataingenjör. Roger kommer närmast från avslutade studier vid dataingenjörslinjen vid Högskolan i Växjö.

Slutat

Bert-Olle Hansson/IDR
Elving Arnoldsson/LIC
Jan-Åke Åkesson/LR2

Tack

Ett från hjärtat kommet tack för all uppvaktning i samband med att jag slutade min anställning vid Telub samt för vänlig ihågkomst under min sjukdomstid.

*Jan-Lennart Franzén
fd KSTN*

Ett stort och varmt Tack till Er alla arbetskamrater, företag och fackförening för all uppvaktning med blommor och presenter på min högtidsdag.

Livet är inte de dagar som gått utan de dagar man minns!

Bo Ljungblom

Ett varmt och hjärtligt tack för all uppvaktning på min 50-årsdag till arbetskamrater, företag och fackklubb.

*Kalle Löfberg
LLU*

Konst

□ April månads vinnare i Konstklubbens i Växjö månadslotteri blev Jan-Olof Axelsson/GFD. GRATTIS!

Även DU kan bli vinnare i månadslot-

teriet, ja, kanske till och med i årsutlottningen, som sker i december månad. Medlem blir du om du skickar in talongen här nedan.

Jag vill gärna bli medlem i Telub Konstklubb i Växjö och medger dämed att årsavgiften, 200 kronor, dras på min lön.

.....
Namn (textat)

.....
Anställningsnummer

.....
Tjänsteställebeteckning

.....
Sänd talongen till Ola Kallin/GIG.

INBLICKEN

Telub AB
351 80 Växjö
Internadress:
MR/Björlin

Redaktör och ansvarig utgivare: Anita Björlin, Växjö, tel. 0470-422 15, telefax 0470-289 51
Kontaktpersoner: Jan-Olof Björklund, Arboga, tel. 0589-815 06, Hans Brännström, Östersund, tel. 063-156 154, Stig Hedlund, Solna, tel. 08-705 50 70, Gunnar Thorngren, Vidsel, tel. 0929-370 00, Annika Hellspång, Bromma, tel. 08-704 00 00.
Tryckeri: Halls Offset AB, Växjö. Upplaga: 2000.
Om inget annat anges svarar redaktören för text och foto.

"Flygarna" börjar få luft under vingarna

□ Telub IF:s nya sektion Far och Flyg börjar få luft under vingarna. Vårvindarna har varit till god hjälp och en av entusiasterna, Per Erlandsson, berättar här om deras vidareutbildning.

Äntligen, nästan ett år efter grundkursen i hängflygning i Skåne förra sommaren, var det åter dags för att flyga. Den här gången skulle vi lära oss att bli dragna upp i skyn, med hjälp av en vinsch, i stället för att kasta oss utför en backe.

Kursen hölls av instruktör Paul Kiraly från Hammars Hängflygklubb. Per Gustavsson, som är mycket intresserad av att få igång en aktiv verksamhet inom hängflyget även här i Växjötrakten, som saknar både berg och havsbris, ställde upp med sin egenhändigt konstruerade vinsch, baserad på en Volvo B20-motor.

Efter tre dagar av intensivt springande, kraschande och gräsätande lyckades Jonas "Stallmannen" (uttal: stål) Enestubbe, Roger "över ån, ån, ån" Olofsson och undertecknad "Knäsläparen" äntligen få sina certifikat utökade till att gälla även vinschning.

Var det bara tre personer som genomgick kursen? Nja. "Kamikaze"-Kjell Jarl, Jörgen "Hakan" Johansson och Sven-Ivar "vänster, vänster, vänster för h-e" Svensson påbörjade också utbildningen, men kom underfund med att lite, lite övning till i simulator skulle sitta fint.

Fint väder, goda vindar och gott humör gjorde hållfasthetsproven genomförbara: Vingen klarade varken maximerad stall, störtspiral eller krasch... Däremot konstaterade Jonas att det gick alldeles utmärkt att göra "hissen" i stället för att landa konventionellt. Var det detta som gjorde Jonas till ensam flygare, att inte förstöra något bygelben? Jörgen å andra sidan vann ligan: tre bygelben plus ytterligare ett rör



som gick av i stället för käken...

Nu är nästa steg att ta sig upp över de knappt hundra meter vi flög på, för att där kunna utnyttja termik och därmed få långa och härliga flygningar.

Intresserad? Ring gärna mig, Per Erlandsson, ankn 621.

Foto: Roger Olofsson

