

Informatören



Skånskt gemyt med blommor, trivsel och god mat vid invigningen i Hässleholm

Projektarbete över alla gränser	4	I radarns tjänst i 50 år	10
Vi har lämnat berget	6	Nya medarbetare hälsas välkomna	11
Slutspurt för Elvira 99	8	Gemytlig och värdig invigning	12

S U N E H A R O R D E T

Vår tro om att 1999 skulle starta spännande, med stora förändringar för Enator och Enator Telub, har besannats. Tietoenator får dubblerat antalet anställda och en utökad vision från "Ledande i Norden" till "Ledande i Norra Europa". Detta skapar utmaningar med oss som delaktiga. Telub knyts till Public Sector, som formar ett branschområde som täcker hela den offentliga verksamheten inklusive försvaret. Vår bedömning är att detta skapar nya möjligheter och en bra plattform för Telub att utvecklas vidare från. Enators bredd på försvarsmarknaden pressas dock av den tillväxt och de resultatmål som IT-marknaden förväntas leva upp till.

Oro på försvarsmarknaden med strukturanpassningar inom Försvarmakten och FMV sätter nu tydliga spår i våra försäljningssiffror. Vår stora orderstock gör dock att vi håller faktureringen i nivå med förväntningarna. Resultatmässigt är läget bra, och vi bedömer möjligheterna att klara våra mål som goda även om riskerna med en minskande orderstock ökar. Personalmässigt kommer vi vid utgången av 1999 att vara i nivå med 1998.

Våra långsiktiga förutsättningar på huvudmarknaderna får betecknas som mycket goda.

- Militära försvarets ominriktning från invasionsförsvaret till insatsförsvaret ställer ökade krav på lednings- och informationssystem.

- Försvarets ominriktning ökar kravet på den civila beredskapen, speciellt att hantera krissituationer av olika slag.

- Civila flyget ökar och skapar behov av nya system både inom och utanför landet.

- "Intelligenta" vägar (vägar med IT) för att öka framkomligheten och höja trafiksäkerheten.

- Konkurrerande tågoperatörer och växande trafikvolym ökar effektivitetskrav på våra järnvägsnät.

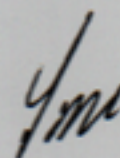
Helhetssyn och säkerhet blir grundläggande kompetenser för lednings- och informationssystem. Helhetssynen sätts redan på prov i försvarets studie LUST (Lednings Utvecklings Studie) där vi deltar tillsammans med övriga tunga aktörer på försvarsmarknaden. RML, som står för Regler för Militär Luftfart, kräver ökat ansvarstagande med fokus på Systemsäkerhet från leverantörer av produkter och tjänster.

Under 1999 är de förestående strukturändringar inom FMV de som påverkar oss mest. FMV:s nya organisation bygger på det ökade ansvarstagande från de olika leverantörerna som RML kräver. Bland annat med denna förutsättning bedöms en minskning med 400-700 personer kunna ske. Det nya FMV kommer att bestå av två delar, en systemledning med ansvar att definiera åtagandet mot Försvarmakten och en produktionsledning med ansvar att

realisera FMV:s åtagande. Den nya organisationen och dess bemanning beräknas vara klar vid årsskiftet. Fram till dess måste vi räkna med störningar i vår produktion mot FMV.

Sammantaget kan vi i fortsättningsen förvänta oss att stora integrationsåtaganden, vidareutvecklingar och vidmakthållanden, som idag leds och genomförs inom Försvarmakten och FMV, komma att läggas ut på industri och tjänsteleverantörer. Med vår samlade kompetens finns goda förutsättningar att bli en av de aktörer som efterfrågas.

Sommaren står för dörren och många med mig förväntar sig en bra sommar - för sämre än förra året kan det inte gärna bli. Att bada när det är sommar är ljuvligt. Avsluta joggingrundan med ett dopp i sjön även om vattentemperaturen definierar doppet som kallbad.




Redaktör och ansvarig utgivare: Anita Björlin, tel: 0470-42215, e-post: anita.bjorlin@enator.se
 Kontaktmän: Peter Thornström, Per G Nilsson, Bernt Ödman, Henrik Sjöstrand, Hans Hållén, Lars Sahlin.

Om inget annat anges svarar redaktören för text och foto.

Tidningen utkommer med nästa nummer i vecka 39
 Manusstopp 13 september

Enator Telub har bytt familj. Vi tillhör numera en familj som vi har ett naturligt släktskap med – affärsområdet Systemlösningar Publik.

Det innebär också att vi fått ett nytt familjeöverhuvud – Lars Gahnström.

Ett välbekant namn för många – men obekant för ännu flera. Låt oss därför presentera honom.

– Jag körde fel på väg hit till Enator. Jag valde fel väg och kom för långt, så jag var tvungen att fråga mig fram.

Detta var Lars Gahnströms första replik när han steg in på Telub i Växjö.

Men denna vilshenhet var nog högst tillfällig. Bilden han sedan gav av sig själv var en man som var klart målinriktad och säker. Men också drag av ödmjukhet och stor entusiasm fanns hos honom. Och då inte minst för sin nya familjemedlem Enator Telub.

Lars Gahnström är affärsområdesansvarig för Systemlösningar Publik, som Telub numera tillhör. Åtminstone opera-



”Telubs kompetens har definitivt en marknad utanför försvaret”

– Det formella sker inte förrän samgåendet med Tieto är klubbat. Systemlösningar Publik, som oftast bara kallas Public, blir då ett affärsområde med ett par tusen medarbetare. Och dessa ska Lars Gahnström ”ratta”.

Bilden av Telub

Lars är relativt ny inom Enator-koncernen, bara ett halvår gammal. Men han är för den skull inte obekant med koncernen och särskilt inte med Telub. På hans meritlista finner vi nämligen såväl stril-ingenjören inom flygvapnet som medarbetaren inom CelsiusTech, men han har också flera år inom civila IT- och elektronikbranschen. Detta har inneburit att hans vägar under årens lopp har korsats med flera telubares. Åren i CelsiusTech

medförde samarbete men också konkurrens med Telub.

– Som stril-ingenjör stiftade jag bekantskap med såväl Stig Hedlund, han var min förste lärare i Flygvapnet, som er förre VD Örjan Eriksson, som jag var kurskamrat med. Och tiden i CelsiusTech gav mig tillfällen att lära känna Sune Ekfeldt. För att nämna några.

Småland och Växjö är också bekant för Lars. En kort tid var han VD för Växjö PA-konsult.

Vad är då hans bild av Telub?

– Telub har gjort sig känt för att förstå och klara av de höga kvalitetskrav som försvarsmarknaden ställer, svarar Lars. Dessutom vet jag, att det finns bra uppdrags- och *projektledartraditioner inom bolaget. Detta tycker jag är angeläget att

marknadsföra på den civila marknaden. Och varför inte också på den finländska marknaden, tillägger Lars.

Så snabbt kom Lars in på framtiden, som han tycker är spännande. Inte enbart för koncernen generellt utan även för Telub.

Har varit förutseende

Naturligtvis berörde han också den sviktande försvarsmarknaden, som han menar drabbar oss på kort sikt, men inte långsiktigt.

– Telub har dessutom varit förutseende och mött den relativt snabba nedgången på försvarsmarknaden med att på ett bra sätt styra över mot den civila marknaden. Det är mycket bra. Men jag menar, att försvarets bantning inte drab-

bar Telub så dramatiskt. Det "Nya försvaret" får en inriktning mot informationskrig snarare än kulor och krut, och det gynnar Telub, då det gäller till exempel sensor- och kommunikationsteknologin liksom ledningssystem.

Tieto positivt för Telub

Dessutom ser Lars framför sig hur samgåendet med Tieto kan komma Telub till del.

– Den finländska försvarsmarknaden är visserligen mindre än den svenska, men det finns en potential. Tieto är inne på försvarsmarknaden med sina administrativa lösningar och tyngdpunkt på högre ledningssystem, och jag ser därför framför mig synergieffekter med Telubs större inriktning på realtidssystem. Uppdragen som Telub har gjort för civila myndigheter borde också kunna vara intressanta som referenser i Finland.

Attraherar ungdomarna

Lars vill med sitt affärsområde även blicka utanför de Skandinaviska gränserna.

– Det är dyrt att utveckla lösningar, som är vår styrka, därför behöver vi en större marknad.

– Våra framgångar inom den offentliga sektorn i Sverige kan mycket väl komma även i övriga Europa. Den offentliga sektorns struktur och uppbyggnad i till exempel Tyskland och Frankrike liknar nämligen den svenska.

– Visserligen finns det starka konkurrenter där, men våra resurser och kompetens kan mycket väl hävda sig. Vi har ingen anledning att känna blygsel.

En annan fördel med Tietoenator, menar Lars, är att koncernen kommer att attrahera ungdomarna bättre om vår marknad är hela Europa. Han förutspår att koncernen kommer att bli minst lika attraktiv för ungdomarna som Nokia och Ericsson är.

Och med Lars Gahnström vid ratten tyder mycket på att valet av väg blir den rätta. Valet av väg för affärsområdet Public, alltså. Övriga vägval avstår vi från att spekulera i.

IntraWorkGroup för projektarbete över a

Det blir allt vanligare att människor arbetar i gemensamma projekt fastän de finns på skilda håll och i olika organisationer. Arbete i "virtuella organisationer" brukar det kallas.

Snart lanserar Enator Telubs affärsenhet Teknisk IT ett web-baserat verktyg för sådant arbete - IntraWorkGroup.

Med IntraWorkGroup, IWG, är nära samarbete i projektförhållanden möjligt trots att projektmedlemmarna finns långt ifrån varandra. IWG är helt plattformsoberoende och körs i en vanlig webbläsare. Verktyget består av ett antal funktioner som tillsammans utgör ett mycket kraftfullt arbetsredskap.

– Med IWG kan man se varandras närvaro i projekt, skicka meddelanden till varandra, utbyta filer, lagra filer i gemensamt arkiv, skapa och acceptera uppdragsbeskrivningar, rapportera tid, boka möten i en gemensam kalender och få en allmän överblick över projektet, berättar projektledaren Nicklas Lundgren i ett andetag.

– Det är en hel del funktioner i ett och

samma verktyg, men det krävs om man ska ha nytta av ett sådant här projektarbetsstöd.

Teknisk IT är en affärsenhet med stor intern kunskap om projektarbete med deltagare spridda över landet. Peter Axelsson, chef på affärsenheten, berättar:

– Enheten är nog den som har flest distansarbetare på Telub. Vi har medarbetare i Växjö, Östersund, Solna, Göteborg, Halmstad, Mönsterås och Nybro. Därför kommer IntraWorkGroup att göra stor nytta internt, även om syftet i första hand är att sälja det till organisationer med behov av effektivt projektarbete i en miljö där inte alla finns på en plats.

IWG:s projektledare Nicklas Lundgren arbetar mesta delen av sin tid från ett distansarbetskontor i Mönsterås, cirka 13 mil från Växjö, där flertalet av projektmedlemmarna i projektet som utvecklar IWG finns. Dessa är Thomas Andersson, Pernilla Löfgren och tills nyligen Magnus Ericsson, som precis har bytt jobb. Sedan en tid tillbaka arbetar också Mikael Töyrä från Östersund med IWG, så man kan verkligen säga att gänget i projektet Intra WorkGroup lever som de lär.



Pernilla Löfgren, Thomas Andersson och Nicklas Lundgren är några av dem som utvecklar IWG-projektet. Ett projekt som ska resultera i en förenkling av distansarbete.

up - lilla gränser

Liten panel

Ännu är inte IWG helt klar, men stora delar är utvecklade, däribland den lilla panel som kommer att pryda bildskärmarna hos dem som har IWG som arbetsredskap.

– Panelen körs i ett förminskat webbläsarfönster och utgörs av en java-applet, demonstrerar Nicklas. I panelen ser man vilket projekt man arbetar i för tillfället, vilka andra som är med i projektet samt vilka av dessa

som just nu arbetar med detta projekt. Medlemmarna i ett projekt kan kommunicera med varandra direkt, genom att skicka meddelanden. De kan också ta fram information såsom telefonnummer och adress till någon i projektet.

Teknisk IT arbetar parallellt med utvecklingen av IWG med videokonferensutrustning via Internet - främst med White Pine's produkter MeetingPoint Server och klienten CU-SeeMe. Målsättningen är att Intra WorkGroup och videokonferensmöjligheterna i White Pine's produkter tillsammans ska utgöra en komplett plattform för arbete i framtidens virtuella organisationer.

– Man kommer att kunna starta en videokonferens direkt från IWG-panelen, berättar Nicklas, som tror att dessa funktioner delvis kan ersätta behovet av att sitta tillsammans i projektgrupper.

– De här funktionerna ger en känsla av att man hör till en grupp och det går lika snabbt och enkelt att skicka ett meddelande, eller starta en videokonferens, som det hade gjorts att springa och snacka med någon i korridoren.

Uppdrag via nätet

IWG-panelen innehåller en meny med länkar till alla de funktioner som IntraWork Group tillhandahåller.

En sådan funktion medger att man som projektledare eller delprojektledare kan skicka uppdragsbeskrivningar till projektmedlemmar. Dessa får då ett meddelande om att en ny uppdragsbeskrivning har kommit och har möjlighet att tacka ja eller

nej samt föreslå förändringar i uppdraget.

– Vi försöker följa PPS anda, vilket i detta fall innebär att varje projektmedlem får ta ansvar för de åtaganden som de gör, säger Nicklas.

Uppdragsbeskrivningarna ligger sedan till grund för de tidrapporter som alla projektmedlemmar kan skriva i IWG. Tidrapporteringsfunktionen innehåller varningsfunktioner som aktiveras då en medlem har jobbat över aktuella tidsramar eller meddelar att tiden inte kommer att räcka till. Istället för traditionella gantt- eller pert-diagram finns i IWG en funktion som visar ett projekts uppbyggnad i olika åtaganden. Där kan alla projektmedlemmar se hur projektet är uppbyggt av respektive uppdrag, och hur alla uppdrag tillsammans utgör helheten.

– Vi tycker att vårt sätt att presentera projektet - i form av ett "organisations-schema" - ger projektmedlemmarna bättre och mer intuitiv överblick över projektet, utvecklar Nicklas.

– Varje uppdrag blir en "organisations-enhet" som bidrar till helheten. Varje sådan enhet har dessutom ett trafikljus som illustrerar hur just det uppdraget går - om det har startat, går enligt plan eller av någon anledning är försenat.

Nicklas påpekar att IWG är ett verktyg för hela projektgruppen, alltså inte bara för projektledaren.

– IWG ersätter därför inte projektledningsverktyg som MS Project. Sådana verktyg kommer att finnas även hos projektledare som använder IntraWorkGroup.

Effektiv filhantering

Ett verktyg för projektarbete är inte komplett utan bra funktioner för filhantering. I IWG finns två sådana funktioner. Dels ett gemensamt filarkiv med accesskontroll, dels ett system av "byrålådor" där varje projektmedlem kan flytta filer till valfri annan projektmedlems byrålåda med enkel drag-och-släpp teknik.

– Anledningen till att vi har skapat två funktioner för filhantering är att man ofta vill låta någon ta del av ett dokument, utan att det för den skull ska sparas i ett filarkiv. Då drar man helt enkelt ett doku-

ment till en medarbetares byrålåda och lägger det där. Den som får dokumentet får då ett meddelande i sin panel om att en ny fil har kommit, beskriver Nicklas.

En fördel med att ha filhanteringen integrerad i IWG, är att man i projekt slipper krånglet med delade diskar och behörighet till dessa, något som är problematiskt framför allt i projekt där flera organisationer medverkar.

Gemensam information

I dagarna inleddes utvecklingen av en av de sista komponenterna i IWG - en gemensam kalender. Denna är, menar projektledaren, ett måste för att samordningen ska fungera i projekt där människor arbetar från olika platser och organisationer.

– Man kommer att kunna se varandras åtaganden i kalendern och de möten och aktiviteter som respektive projektmedlem skriver in. Kalendern ska också hjälpa till att hitta lämpliga mötestidpunkter för medlemmarna i projektet.

I IWG kommer det även att vara möjligt att skapa webbsidor som sprider övrig information av intresse för projektet. Där handlar det om att IWG bidrar med mallar för inmatning av information, som sedan automatiskt presenteras som webbsidor.

En del sådan information kommer att vara intern för projektets medlemmar, men man har också tänkt på hur viktigt det är att information sprids även till andra som är intresserade av projektet.

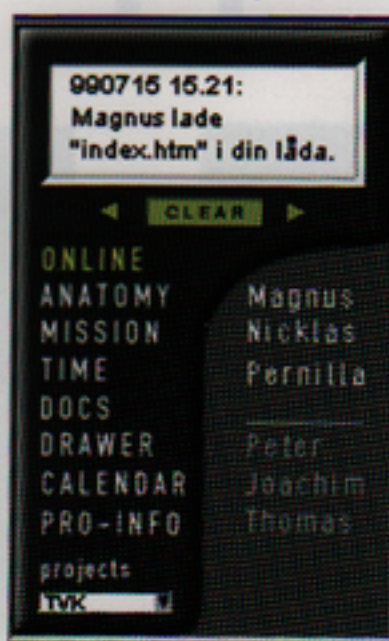
Uteslutande java

IWG skapas uteslutande med java-teknik. Utvecklingsmiljön är i huvudsak Symantec Visual Café Database Development Edition, och Java 1.2 är numera standard i utvecklingen. Tekniken RMI (Remote Method Invocation) utnyttjas i stor omfattning för den nätverkskommunikation som utgör kärnan i IWG.

Utvecklingsuppdraget som leder fram till IWG har syftet att höja kompetensen inom java-området på affärsenheten Teknisk IT.

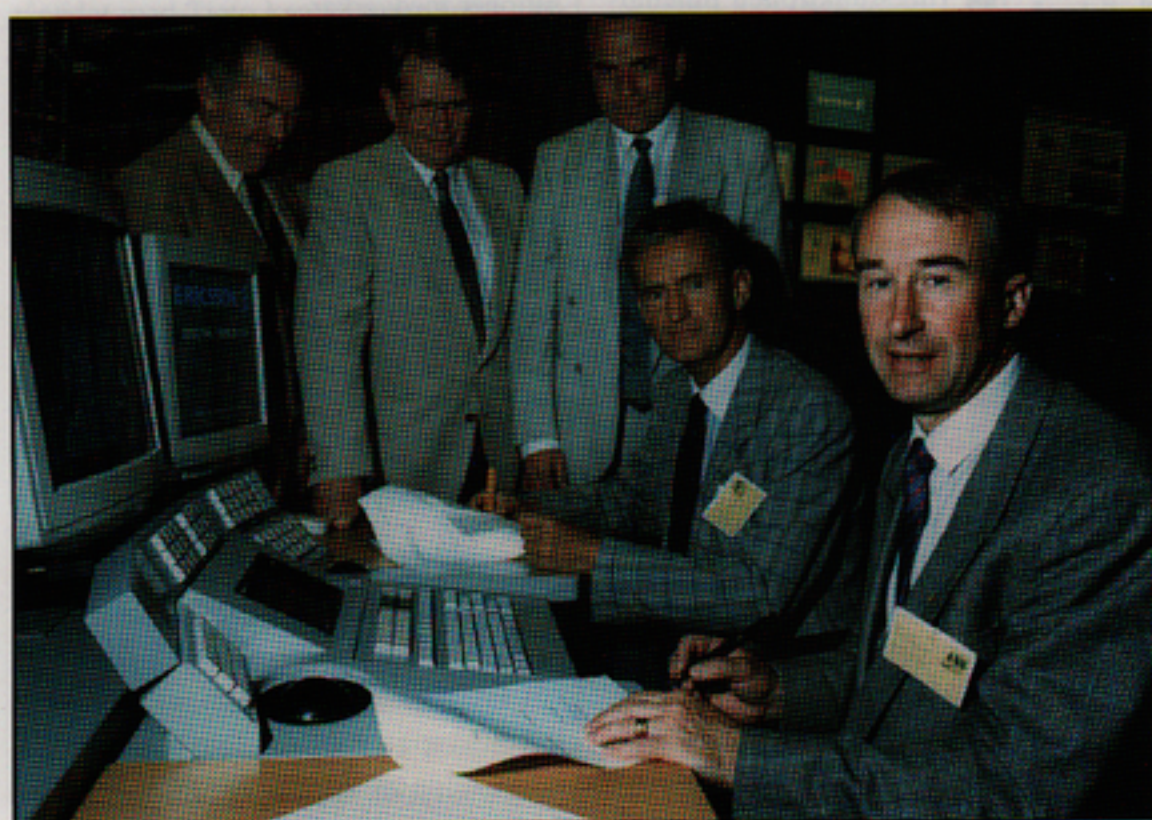
– Det har vi verkligen lyckats med, säger Teknisk IT:s chef Peter Axelsson. Vi har byggt upp hög java-kompetens hos mer än en handfull personer och allt fler av våra uppdrag är java-relaterade.

Joachim Haux



Bergets hemlighet har s

Ett uppdrag ga



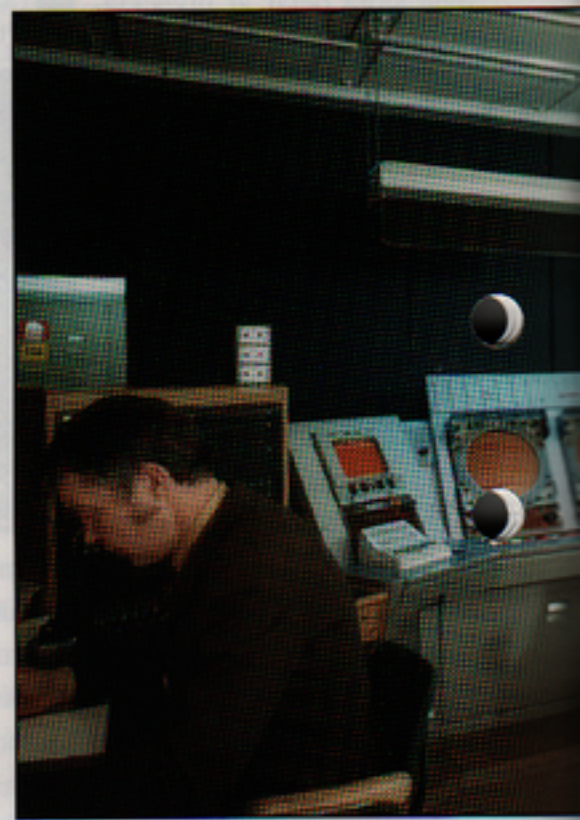
Telubs Sven Adlerborn och Rune Andersson samt Stellan Olofsson, FMV, övervakar när Anders Kågström, FMV och vår förre VD Örjan Eriksson 1988 undertecknade det näst sista underhållsavtalet.

Nog känns det lite vemodigt att lämna berget. Att efter drygt 30 år komma ut ur berget och kisa mot den skarpa solen, att aldrig mer få gå tillbaka in i den skyddande tillvaron som berget bjuder. Nog känns märkligt.

Visserligen har vi varit förberedda på att detta skulle ske före år 2000, men ändå...



De sociala kontakterna mellan telubarna i Skåne och Småland var många. Inte minst inom det idrottsliga.



Två välkända medarbetare Eilert Hammar och Telubbana vid luftförvarscentralen. Här såg Eilert Hammar ett annat tog emot felanmälningar och hade

Det är ju inte vilket berg som helst som vi måste lämna. Det är ett berg som inte bara ligger gudomligt vackert i Skånes fagra landskap utan det ruvar dessutom på en hemlighet. Och det var just denna hemlighet som gjorde att vi hade en viktig roll. En roll som vi fick överta från SRA redan 1968. Och hemligheten hade redan då ett par år på nacken.

"Vi kör till pensionen"

Hur började det då?

Det vi talar om är något så prosaiskt som en av Sveriges största luftförvarscentraler.

Anläggningen togs i drift 1966. Den tekniska utrustningen krävde stora underhållsresurser, som försvaret inte själva kunde eller ville sköta. Underhållsuppdraget gick därför till SRA, som redan hade samma uppdrag på den andra luftförvarscentralen i mellersta Sverige.

Det är flera som än idag minns starten 1966, och kanske även minns en man vid namn Gösta "Brian" Andersson. På invigningsdagen sa han "Grabbar, nu kör vi

sysselsatt många, men... år mot sitt slut



och Bo Cederbrandt började sin
er de i telekontrollrummet, där de bland
ntakt med yttervärlden.



Två personer som satt sin prägel på våra uppdrag vid luftförsvarscentralerna. Rune
Andersson, var vid sin pensionering 1996 chef för Telubs anläggningsunderhåll. Mats
Westerlund, den nuvarande chefen, är kvar till "the bitter end" vid millennieskiftet.

så här till pensionen". Han anade nog inte
då hur rätt han skulle få. Många är de som
stannat till sin pension. Visserligen kom
de att pensioneras som "telubare".

Vårt uppdrag var att ansvara för teknisk
drift och underhåll av databehand-
lings- och teletransmissionssystemen
med kringutrustning. Över 70 personer

var vid starten sysselsatta med detta.
Den dåtida tekniken och taktisk drift
dygnet runt krävde denna omfattning på
bemanning och man hade kontinuerlig
femsift.

Kamp mellan Skåne och Småland

Ett par år senare kom ett bolag i Växjö in
i bilden. AB Teleunderhåll hette det.
Sedermera fick det
namnet Telub AB.

Telub tog över drif-
ten av anläggningen
1968 och redan från
början blev arbetsut-
bytet mellan skåning-
arna och smålänning-
arna intensivt och
fruktsamt. Men även
de sociala kontakterna
mellan de nya arbets-
kamraterna blev in-
tensiva, inte minst på
det idrottsliga planet.
Matcherna blev under
årens lopp många, och

resultaten är skåningarna stolta över än
idag.

Flera av oss minns fortfarande när den
nästan 60-åriga Karl Valter sprang stafet-
ten i Växjö barfota och kom i mål som en
av de snabbaste.

Utsatta för konkurrens

Försvarets materielverk, som under alla
år varit vår uppdragsgivare, gjorde en
översyn 1969-70 av underhållsuppdraget,
som resulterade i att vårt underhållsupp-
drag skulle lämna det s k bok- och räk-
ningssystemet och gå över till en entre-
prenadform till ett fast årspris. Det första
entreprenadavtalet kunde undertecknas
1970. Det skulle sedan följas av flera.

Årens förhandlingar med FMV har
inneburit krav på rationaliseringar och vi
har dessutom varit utsatta för konkurrens
från försvarets egen teleservice. Hårda
tag i positiv anda kännetecknade dock
alla förhandlingarna.

I och med att Telub kom in i bilden
började även traditionella konsultupp-
drag ta fart. Detta blev starten för ett kon-



En välkänt miljö i luftförsvarscentralen. Uno Svärd reparerar
en radarskärm.

tor ovan jord. Man ville skilja på anläggningsunderhåll och konsulting. Så redan 1969 öppnades ett kontor i Hässleholm.

Ständiga förbättringar

De tekniska systemen har under årens lopp ständigt varit föremål för stora modifieringar i takt med övrig teknikutveckling. Även för detta har FMV litat till Telubs kompetens och utnyttjat oss då det gällde att ge lösningar på tekniska problem, som följdes av konstruktion och genomförande.

En epok går i graven

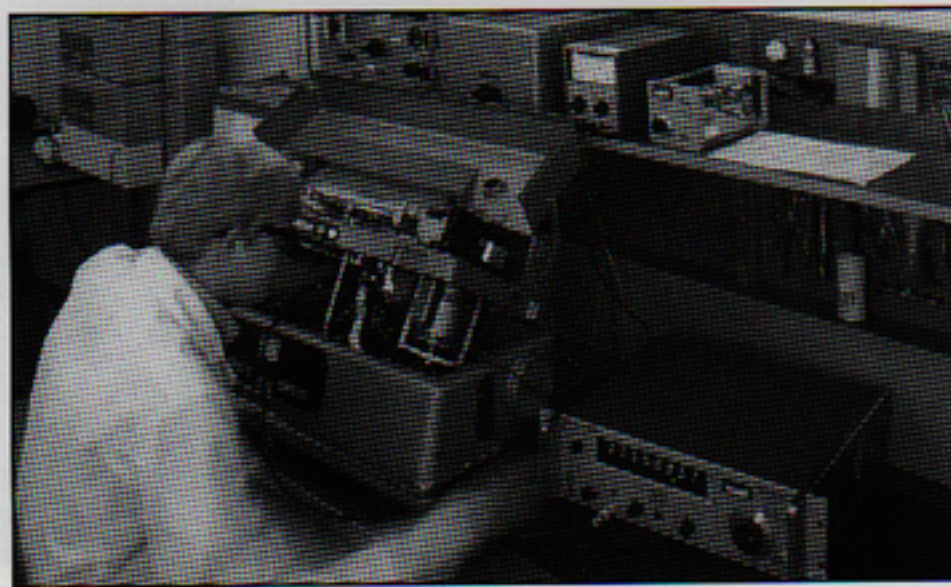
Ytterligare en stor förändring skulle komma att ske. 1994 fick Telub ta underhållsansvaret även för den mellansvenska luftförsvarscentralen. En rationalisering som FMV önskade sig.

Rune Andersson, en mångårig chef, fick plötsligt sin personalstyrka fördubblad. Det tidigare samarbetet med underhållspersonalen i Mellansverige blev nu ännu bättre och intensivare.

Det sista underhållsavtalet med FMV undertecknades 1994. Då fick vi också veta att från och med år 2000 skulle luftförsvarscentralernas anläggningsunderhåll gå över i flygvapnets regi. Personalen erbjöds att bli flygvapenanställda. Nästan alla accepterade. Vid utgången av 1999 har alltså en trettiofemårig epok gått i graven.

Hållits vid liv

Under alla åren har kontoret i Hässleholm hållits vid liv, och det får nu ta emot de som valde att stanna kvar i Enator, d v s Mats Westerlund från Driftentreprenader samt Anders Andersson, Tommy Bayer, Fredrik Bengtsson, Sven-Erik Henriksen, Glenn Petersson, Mikael Olofsson



Här är det verkligen nostalgi. En långvägsfax ses över av Lennart Jönsson.

och Bertil Reinholdsson. Organisatoriskt tillhör dessa Enator Telub, affärsenheten Luftfart och Miljö med Thomas Ragnarsson som chef.

Vilka blir då deras uppgift?

Sven-Erik Henriksen, som har varit med ända sedan 1966, är nu platschef i Hässleholm. Han berättar:

– Vi kommer att samarbeta med Enator Partner Offentlig sektor eftersom vi är övertygade om vår kompetens är attraktiv för kommunerna i Skåne. Så den regionala kundbearbetning kommer att intensifieras.

– Det finns också mycket att göra inom vår egen kommun, som kan vara intresserade av vår kompetens, säger en optimistisk Sven-Erik. Men även andra små kunder har uppmärksammat vår närvaro i Hässleholm. Som kuriosa kan jag nämna, att vi har lämnat en liten offert till Skånes Teaterförening, som ska skaffa ett nytt PC-system för administrationen.

– Men vår huvudinriktning är naturligtvis även i fortsättningen våra andra etablerade kunder, som till exempel FMV, Luftfartsverket och SMHI. Självklart ska dessa vårdas väl även i fortsättningen.

Cirkeln är sluten

Det ska också sägas att det f d "bergsfolket" numera huserar i nya, fräscha lokaler i Hässleholm, som den 26 maj högtidligen invigdes av koncernchefen Åke Plyhm. Lokalerna finns i ett vackert korsvirkeshus, som under något år på 70-talet hade Telubmedarbetare som hyresgäster!

Cirkeln är sluten.

Elvira 99

Uppmärksamheten kring Elvira är stor. Inte bara från den interna pressens sida – ett antal spalter har hunnits skriva om henne.

Den största uppmärksamheten har hon just nu från projektgruppen, som har en tuff leveranstid att hålla.

Elvira står som bekant för Effektiv Ledning från Vision till Realitet och beställare är ÖCB, Överstyrelsen för civil beredskap. Och Elvira är en angelägenhet för Telub, Communications och Information & Media.

För nytillkomna "lyssnare" kan vi berätta att Elvira är ett ledningsstödsystem för kommuner, länsstyrelser och civilbefälhavaren. Systemet ska stödja planering, analys, beslut och informationsförsörjning med andra ledningsstödsystem för operativ insats- och katastrofledning samt med försvarsmaktens ledningssystem.

Det första uppdraget fick vi redan 1995 då utredningsarbetet påbörjades och som sedan följdes av uppdraget att systemutveckla och vidareutveckla applikationerna.

En ny Elvira

Det nu aktuella uppdraget – Elvira 99 – skiljer sig från de föregående Elvira-systemen. I nära samarbete med kunden och användarna har man bland annat gjort en sk användbarhetsstudie, d v s man har samlat in erfarenheterna från det första systemen. Man har också tagit fram en ny kravbild och följden har blivit att ett nytt användargränssnitt har arbetats fram.



Projektgruppen

snart leveransklar

Elvira 99 är inriktat på att stödja kärnkraftsberedskapen i de fyra kärnkraftsläna. Och det är detta system som skall vara driftsatt före år 2000.

– Elvira 99 är en vidareutveckling av förra årets version, berättar Jenny Ericson, och ska vara ett stöd för alla nivåer vid beredskapsplanering. Nyheten i Elvira 99 är bland annat skyddsplaneringen som ska vara ett hjälpmedel för kommunerna.

ningsstödsystem under ordnade former och på ett säkert sätt.

– Utbyte av information måste hantaras på rätt sätt, förklarar Rebecka Tell. Därför har vi tagit fram en komponent som "ser" om avsändare och mottagare är behöriga, hur meddelandet ska säkerhetshanteras m m, m m. Och allt detta går sekundsnabbt. Vi kallar detta delprojekt inom Elvira för Elin.

– Genom att utnyttja Elin blir dessutom applikationerna oberoende av var

och hur tjänsterna är implementerade, fortsätter Rebecka.

Applikationerna kan utvecklas utan att ta hänsyn till att organisationer har skiftande kommunikationsplattformar.

Systemintegration och tester pågår just nu i Solna. Till detta kommer att ta fram ett utbildningspaket för kundens egna medarbetare, eftersom de ska sköta driftsättningen.

Hela projektgruppen känner "flåset i nacken" från John

Kessler, som axlar systemansvaret och driver på leveransen. Elvira 99, i form av en CD med handböcker, ska överlämnas till ÖCB före semestern.

Klockan tickar

– Ja, klockan tickar, men jag är övertygad om att projektgruppen kommer att lyckas. Detta sammansvetsade gäng, med medarbetare från såväl Telub som Communications och Information & Media, gör ett fantastiskt jobb, avslutar Peter Thornström, som i rollen projektchef leder projektets leveransfas under Mats Eklunds föräldraledighet. •

Konferera via din egen PC

Videokonferenser är inget nytt. Det utnyttjas mer eller mindre. Kanske mest mindre, om vi ska vara ärliga.

Mer borde det däremot bli om vi enkelt kan sitta kvar vid datorn och delta i eller bara passivt följa en konferens.

Arne Lundgren på Enator Communications ger oss här svaret på hur detta kan gå till, och vad de kan hjälpa till med. Vårt befintliga interna datornät gör det fullt möjligt att delta i en flerpartskonferens som hålls på annan ort. Vi kan mycket enkelt följa och lyssna på en konferens vid vår egen PC.

Vad ska nu detta vara bra för?

Arne Lundgren har mycket att berätta om hur enkelt det kan vara att snabbt och enkelt kunna dela information och förmedla nyheter via företagets interna datornät. Vill vi aktivt delta i en konferens, där deltagarna är spridda på olika platser, är det "bara" att låta installera ett konferenssystem i den egna datorn. Och vips så är vi med i konferensen.

Chatta

Arne berättar mer:

– Vi erbjuder konsulttjänster inom multimediateknik, främst via interna datornätverket men även via andra nät som till exempel ISDN. Med ett sådant system kan man enkelt och spontant delta i möten, presentationer eller utbildningar direkt via datorn på skrivbordet. Förutom ljud och video kan det finnas verktyg som chat, webbläsare för delning av html-sidor samt skrivtavla för gemensamt arbete och delning av godtyckliga applikationsfönster.

– Genom dessa funktioner kan en samhörighetskänsla skapas mellan gruppdeltagare, trots att man kanske befinner sig på olika orter. Exempel på grupper kan ju forts.



Har samlat sig inför en sista kraftanstängning för att kunna leverera Elvira 99 till kunden innan semestern bryter ut.

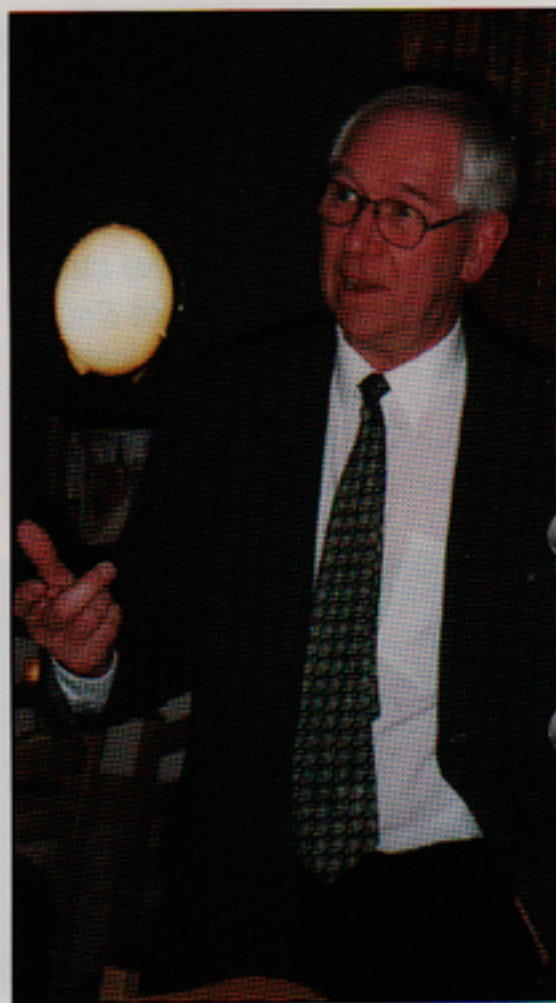
Det är viktigt att det görs upp planer för skyddsområdena i kärnkraftsläna. Dessutom arbetar man inom kommunerna på att minska antalet skyddsrumsområden här i Sverige. Strategiska mål får avgöra var skyddsrummen ska finnas. Och för detta arbete är Elvira 99 ett bra stöd. Vi har haft kartor, fastighetsregister, skyddsrumregister, uppgifter på antal boende människor inom ett visst område m m som underlag.

"Ser" allt

I projektet och uppdraget ingår förstås också att olika Elvirainstallationer kan kommunicera med varandra och att Elvira kan kommunicera med andra led-



Självklart uppvaktades Karl Gardh av sina arbetskamrater i Arboga, och här är det hans chef Ingemar Eriksson samt Gullan Skog som överräcker blommor och kram.



Karl Gardh hade vid avtackningen många roliga minnen att berätta från sina 50 år i radarns tjänst.

I radarns tjänst i femtio år - nu väntar pensionärlivet

Det Karl Gardh inte vet om radar är förmodligen inte värt att veta. Men han har nu lämnat radarn bakom sig för att bli pensionär på heltid.

I 50 år har Karl Gardh ägnat sig åt radarstationer och hela tiden med samma arbetsgivare med ett antal olika namn, senast Enator Telub.

Karl fick sin radarutbildning redan 1949 och då på Flygvapnets första radarstation. Sedan har hans yrkesverksamma liv nästan uteslutande handlat om radarstationer av en mängd olika "modeller" och användningsområden.

Med så många års erfarenhet följer naturligtvis en hel del mer eller mindre

lustfyllda minnen. Vi fick honom att släppa på några av minnena på sin sista arbetsdag.

– Mitt minne är slitet, men jag minns ändå mycket väl när jag 1951 fick följa med i en B 17 för en orienteringsflygning. Dagens lunch hade varit pytt i panna med ägg och rödbetor och det var full höststorm den dagen. Flygningen varade i drygt en timme, och det kostade då 15 kronor att göra rent i kärran! Alltså gjorde jag rent själv. 15 kronor var mycket pengar på den tiden.

– Jag har också lyckats med konststycket att mörklägga hela kanslihuset med trafikledartorn. Reservkraften var nerplockad för översyn. Trafikledarna fick spatt och var tvungna att springa ut på taket med en röd-grön strålkastare för att dirigera flygplanen, som låg som ett

pärlband för inflygning. Då var man liten.

– Jag minns också hotellstandarden som erbjöds oss 1951. Fem till sex man i ett rum med tvättställ på rummet och torrdass i korridoren.

– Naturligtvis finns det mycket mer att rota fram i cellerna, men detta får räcka, säger en glad pensionär, som samtidigt vill tacka för den tid som varit och för ett fint samarbete och kamratskap under den tid han har arbetat på Telub.

vara ledningsgrupper, arbetsgrupper o dyl.

– Är nu någon här intresserad, fortsätter Arne, kan man ta kontakt med mig eller Sven-Ivar Svensson. Vi kan hjälpa till med att hitta en bra lösning, föreslå konferenssystem, kamera, högtalare osv och dessutom driftsätta systemet. Och vi håller givetvis även utbildning dels om själva konferenssystemet och dels om den underliggande tekniken.

– Men hur gör jag om jag nu inte känner

behov av att installera ett eget konferenssystem för att delta i konferenser utan bara vill vara passiv tittande åhörare vid min PC?

Följde invigningstalet

– Vid invigningen av Enators Hässleholmskontor den 26 maj testade vi just denna möjlighet. De som var alerta då kunde på sin PC se invigningen, där koncernchefen Åke Plyhm höll invig-

ningstalet. Man hade då gått in och hämtat en programvara i servern Oden. Man anslöt sig alltså till \\Oden\Program\player\install.exe. Och så kunde man se invigningen över vårt interna datornät.

– Ska dessa era tjänster marknadsföras externt?

– Ja, absolut. Vi har nyligen tagit fram ett produktblad och ska komma igång med marknadsföringen, avslutar Arne.

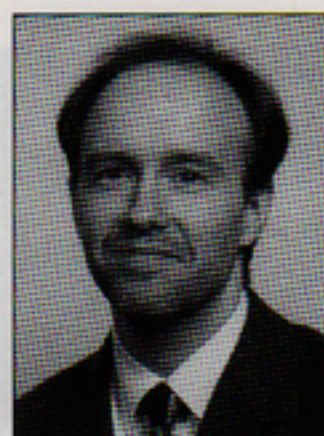
Nya medarbetare hälsas välkomna



Mikael Krusenberglv började som programvaruingenjör den 15 mars 1999 på ae ITS Teknik i Östersund.



Jan Jönssonlf är sedan den 12 april anställd som IT-säkerhetskonsult på ae Systemutveckling i Kristianstad. Jan har tidigare varit IT-säkerhetschef i Södra Militärområdet.



Magnus Tedborgll började den 1 maj som funktionsansvarig för Geografisk Information på ae Ledningssystem L, Växjö.

Magnus kommer närmast från Försvarets materielverk. Dessförinnan var han anställd på Enator Telub.



Stefan Bengtssonli började den 10 maj som systemutvecklare på ae Ledningssystem I i Växjö.

Stefan kommer närmast från ABB Business Systems, Växjö



Mats Gustafssonli började på ae Ledningssystem I i Växjö den 27 maj som konsult/systemutvecklare. Närmast kommer han från ABB Business Systems, Växjö. Dessförinnan var Mats anställd på ae LL.

Flyttat inom koncernen

Jonas Sjöo lämnar LS, Solna för Enator Produktionssystem, Kisa.

Pia Bengtsson lämnar LL, Växjö för Enator Information Management, Växjö

Anita Björilin har lämnat Enator Internservice och är fr o m 1 maj anställd i Enator Telub, Växjö.

Stefan Sollander har lämnat Enator Moveo och är fr o m 1 juni anställd i Enator Telub, ae LL, Östersund.

Slutat

Per-Olof Olsson/LY, Växjö
Lars Schylberg/LB, Solna
Pontus Östling/LS, Solna
Kurt Eriksson/LS, Solna
Hans Östnell/LL, Växjö
Mats Nilsson/LB, Solna
Olof Söderström/LB, Solna
Magnus Ericson/LY, Växjö
Ola Svensson/LI, Göteborg
Karl Gardh/LR, Arboga (pension)
Gösta Ivansson/LF, Halmstad
Johan Mattsson/LS, Solna

TACK

Ett hjärtligt tack till chefer och arbetskamrater för presenter och avskedsfest vid min pensionering den 30 april 1999 och inte minst för de fina åren tillsammans.

Bo "Bosse" Gustafsson

*Redaktionen ber
att få önska
Informatörens
läsare en riktigt
skön sommar
och semester*

Tal, trängsel, trivsel och krutrök vid invigningen av Enators kontor i Hässleholm



Gammal och ny teknik i skön förening. I korsvirkeshuset, byggt 1870, har Enator flyttat in. Invigningen av det nya kontoret firades bland annat med salut från en gammal artilleripjäs.



Åke Plyhm fick tillsammans med Hässleholms kommunalråd Bengt Andersson nöjet att med hjälp av gammal teknik inviga det nya kontoret. Här laddar de för framgångarna för IT-konsulterna i den nordostskånska metropolen.



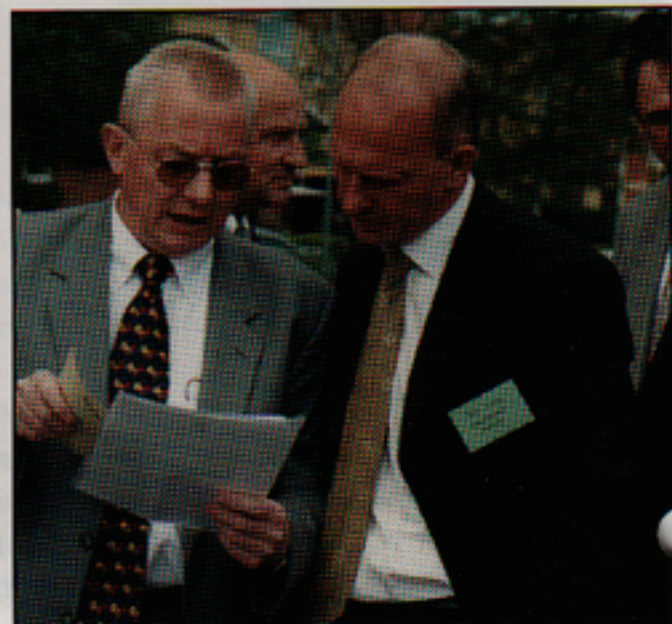
Stundtals var trängseln stor. Många var de som ville önska enatorerna i Hässleholm lycka till och förstås få en matbit och underhållning i partytältet.

I samband med att Enators engagemang vid luftförsvarscentralen utanför Hässleholm upphör är de som valt att stanna kvar i koncernen behov av egna lokaler. Att förena sig med de övriga konsulterna i Hässleholm är naturligt, men då krävs ett större kontor. Valet har fallit på ett vackert gammalt korsvirkeshus med ett modernt och funktionellt inre.

I samband med inflyttningen i det nya huset den 26 maj tog man tillfället i akt att marknadsföra sig i regionen. Till invigningen av de nya lokalerna hade såväl gamla som nya samarbetspartner och kunder bjudits in.

Vackra tal, god mat och musikunderhållning följdes av visning av lokalerna där besökarna bland annat kunde få göra en egen landning på Everöds flygplats i en flygsimulator.

Dagen var lyckad och platschefen Sven-Erik Henriksson kunde inte vara annat än mycket glad över all uppmärksamhet Enator fick denna dag.



Instruerar platschefen Sven-Erik Henriksson Åke Plyhm vad han ska säga i invigningstalet?



Tommy Bayer fick ila med många blomsteruppställningar som han och hans kollegor förädrades med av gamla och nya kunder.