

KOMMUNIKATÖREN

Personaltidning för Enator Communications AB
nr 5 • 1998



**Beredskap
för det
oplanerade**
sid 3

**Har man någon
nytta av
ramavtal?**
sid 4

**Stadsnät –
växande
marknad**
sid 5

Redaktör och ansvarig utgivare:
Anita Björlin
tel. 0470-42 215,
telefax 0470-42 075
e-post anita.bjorlin@enator.se

Om inget annat anges svarar redaktören för text och foto.

Kontaktpersoner:
Bertil Ullergren,
tel. 0470 - 42 242
Bo Ljungblom, Arboga,
tel. 0589 - 82 001
Bo Svensson, Solna,
tel. 08 - 705 5142
Hans Brännström,
tel. 063 - 156 154

Tryckeri:
Grafiska Punkten AB, Växjö.
Upplaga:
700

**Nästa nummer
vecka 36
Manusstopp
17 augusti**

Till min stora förvåning är det strax semester igen. Jag börjar snart tro på talesättet "Tiden går fortare ju äldre man blir".

Det första halvåret har varit intensivt med inslag av skeenden, som påverkar oss kraftfullt. Försvarets svarta hål och FV2000 är väl de främsta exemplen på detta.

I början av året var jag också lite orolig för att de tidigare årens svaga resultat skulle upprepas även denna vår. Så här i månadsskiftet maj/juni när dessa rader skrives är jag glad över att den farhågan kom på skam.

Vi har i stort gått enligt budget vilket är klart bättre än förra året. Visserligen har inte april och maj varit lika bra som årets tre första månader, men jag tror att vi inför hösten kan ha ett bättre utgångsläge än i fjol.

Neddragningarna inom vissa delar av försvaret har uppvägs av den höga takten inom Taras och StriC. Våra civila delar har också utvecklats fint. Bra jobbat! Totalt har vi alltså trots försvarets omställningar hållit vår planerade orderingång. Men, som jag tog upp i min förra ledare, för att framgent säkerställa erforderlig orderingång måste vi ge vår försäljningsfunktion fastare former och troligen också ett större inslag av "säljare på heltid". Men observera, detta är inte någon ersättning för vår nu-

varande metodik att "alla säljer". Den senare är även i fortsättningen stommen i vår försäljning till våra etablerade kunder.

Som framgår av separat artikel samordnar vi åter verksamheten i Östersund. Detta innebär, att affärsenheten Elektro inte längre kommer att organisatoriskt tillhöra Communications utan ingå i ett nytt "Ground Support-bolag". Operativt sker förändringen vid halvårsskiftet, men bolaget bildas inte förrän vid årsskiftet. Det är tråkigt att Elektro lämnar Communications, men jag ser också fördelar att hålla samman Östersundsverksamheten, och vi ser fram mot en fin samverkan.

Slutligen vill jag nämna, att vi i skivande stund ännu inte är klara i prisförhandlingarna med Försvarets materielverk. Det känns lite jobbigt, men jag hoppas vi blir överens före semestern.

Det var en liten lägesbild så här före semestern.

Jag hoppas att ni får en riktigt skön och avkopplande semester. Det har som sagt varit ett intensivt halvår, och hösten lär inte bli lugnare. Så ta vara på halvlekssvilen!

Göran
Göran Danielsson, VD

*Läsarna
önskas en skön
sommar och
semester med
många bad.
Varför inte vid
Skånes vita
stränder?*



Händer ingenting obehagligt infinner sig en falsk säkerhetskänsla hos oss alla. Inte minst när det gäller datorer och datasystem.

Men förr eller senare inträffar något. Då gäller det att ha en beredskap för både de små störningarna och de stora katastroferna.

Informationstekniken är idag starkt integrerat med företagets verksamhetsmål. Fler och fler tjänster erbjuds över nätet och beroendet av IT-stödet ökar – och i alla system finns det information som måste skyddas. Skulle störningar i IT-organisationen uppstå, kan det därför slå hårt mot verksamheten med kostsamma skador som följd.

Man ska heller inte bortse från olaga intrång i datasystemen av hackare men också tjuvar och sabotörer. Det sägs att det genomförs tusentals avancerade inbrottsförsök i datasystem - varje dygn. 99 procent förblir oupptäckta.

Men det finns ytterligare en risk. En risk inom de egna väggarna. Det är lätt att företaget och dess anställda invaggas i någon slags falsk säkerhet så länge något oplanerat inte inträffar.

Men ökar man medvetenheten och planerar för hur man hanterar oönskade händelser är ett stort steg taget på vägen till bra IT-säkerhet, d v s säkerhet i informationshantering som utnyttjar datorbaserade system.

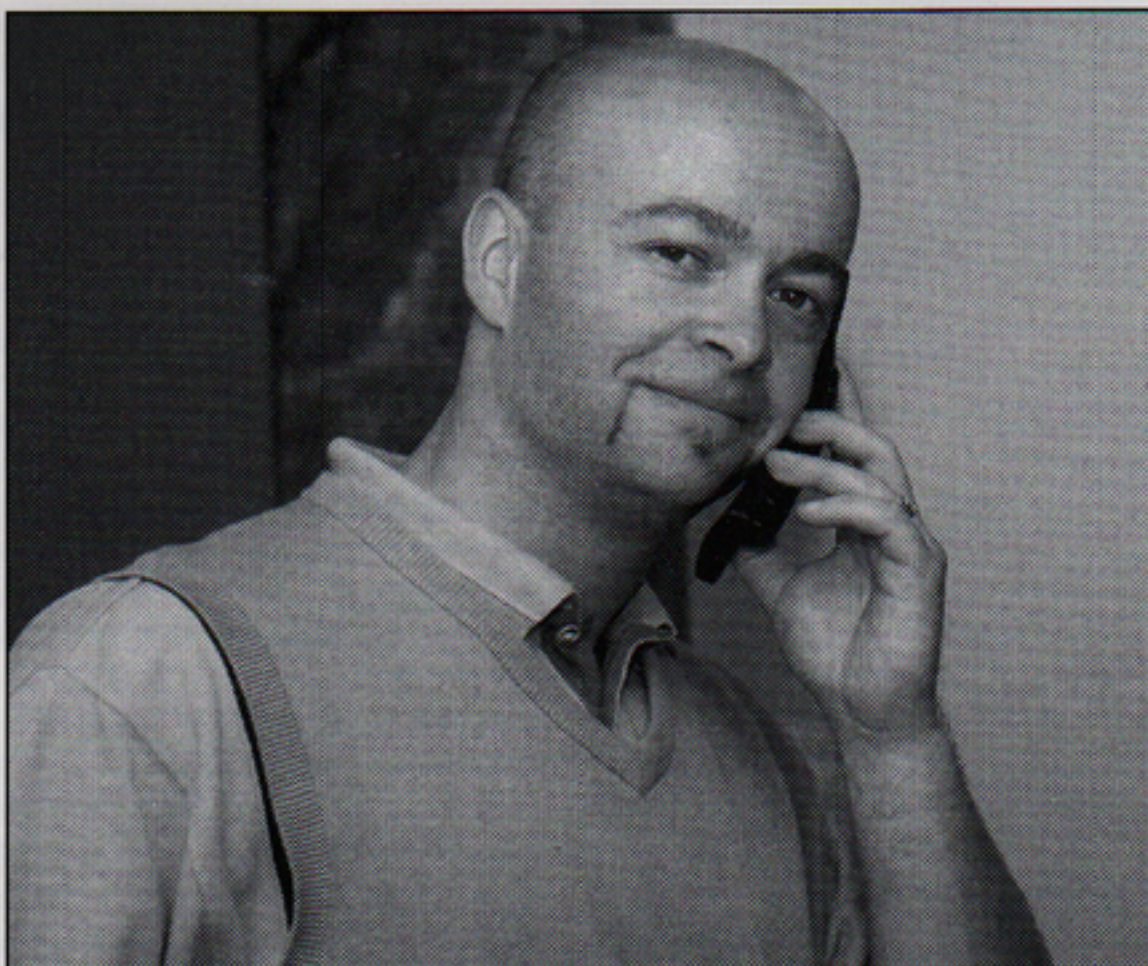
Ordet säker kommer av latinets *securus*, som betyder utan oro, obehag, ruktan, fara, rädsla eller bekymmer. Säkerhet är alltså ett tillstånd av trygghet, riskfrihet och lugn.

Och just detta lugn och denna trygghet "säljer" Morgan Lantz på affärsenheten Telekom Support.

Ledningens syn

Europolitan har en hög medvetenhet om riskerna, men man ville likväl ha någon som såg över regler och rutiner och som strukturerade och formaliserade dessa till en informationssäkerhetspolicy. En policy som återgav ledningens syn på säkerhetsarbetet på ett övergripande sätt.

Informationssäkerhet innebär beredskap för katastrofen



Morgan Lantz på affärsenheten Telekom Support i Linköping arbetar just nu med att stödja Europolitan i deras strävan att uppnå ännu högre informationssäkerhet.

Europolitan kontaktade Morgan på Communications för uppdraget.

Morgans arbete har inneburit bland annat att i samarbete med Europolitans säkerhetschef och driftchef inventera vad som redan var skrivet i ämnet och utveckla och strukturera detta.

Resultatet av arbetet blev en policy, som lyfter fram saker som till exempel vikten av att göra säkerhets- och riskanalyser vid exempelvis upphandlingar och kravspecifikationer, att ansvarsområdena för såväl systemägarna som för andra anställda är klart definierade, att man har en beredskaps- och katastrofplanering, att man har uppföljning och kontroll av säkerhetsstatusen, m m.

Policyn har tagits fram med tanke på att den ska kunna uppfylla kraven enligt den brittiska standarden BS7799, Code of practice for Information Security Management.

Med policyn som grund kan sedan konkreta specifika regler och rutiner tas fram.

Internetsäkerheten

I säkerhetsarbetet ingår också att utbilda och informera anställda om vilka säkerhetskrav, risker och skyddsåtgärder som finns. I utbildningen kommer boken "Riktlinjer för god informationssäkerhet", utgiven av SIG Security med Morgan som medförfattare, att användas.

– Policyn har helt nyligen överlämnats till Europolitan, och nu har kunden bett mig arbeta fram en policy specifikt för Internet-säkerheten, berättar Morgan. Europolitan är inte någon ny kund för oss, men den här typen av uppdrag är nytt. Och jag anser att Enators samlade kompetens är ytterst lämplig för det här. ♦

Har ramavtalen varit till nytta?

Utredning ger svaret

STATTEL tecknade för cirka två år sedan ramavtal på fem år med Telia och med France Telecom avseende tjänsteupphandling av telefonitjänster.

Vad har då hänt under de här två åren? Mycket har ju förändrats sedan avtalen skrevs.

Communications har utrett frågan.

Syftet med ramavtalen var att statliga myndigheter och verk samt kommuner och landsting på ett förenklat och kostnadseffektivt sätt skulle kunna upphandla telefonitjänster från antingen Telia eller Global One, som France Telecom numera heter.

Efter det ramavtalen tecknades för två år sedan har STATTEL upphört och Statskontoret har tagit över rollen. Dessutom har under de här två åren skett en teknik- och tjänsteutveckling, och den hårdnande konkurrensen på den svenska marknaden har medfört väsentligt lägre priser på till exempel abonnentväxlar och telefonitjänster.

Fyllde ramavtalen då

den funktion som det var tänkt? Statskontoret ville få svar på sin fråga. Uppdraget att hitta ett svar gick till Communications.

Jätteintressant uppdrag

Bo Svensson på affärsenheten Företagskommunikation satte igång arbetet i samarbete med Harry Fylling och Johan Papp samt en underkonsult, Bo Bengtsson, Telestrategi AB, som Communications tidigare samarbetat med i uppdrag mot Statskontoret.

– Det här var ett jätteintressant uppdrag, säger Bo, speciellt som vi skulle få många kontakter med marknaden och således få mycket bonuseffekter av uppdraget.

Uppdraget omfattade utredning och analys av ramavtalens effekt på

marknaden vad avser nätutbyggnad, prisutveckling, nya tjänster, användning av ramavtalen, m m.

– Vi intervjuade de myndigheter och personer som vi trodde skulle kunna bidra med synpunkter, förklarar Bo.

De intervjuade kunderna, d v s myndigheter, verk o s v, alltså de som upphandlat efter ramavtalen eller som av någon anledning valt annan leverantör.

Leverantörer, till exempel Ericsson, Philips, Dotcom samt operatörerna Telia och Global One men även andra operatörer såsom Tele2 och Telenordia, intervjuades också.

Den tekniska lösningen

En tjänsteupphandling innebär att man upphandlar en telefonitjänst. Kunden ska alltså inte behöva fundera på den tekniska lösningen.

– Men jag vill ändå nämna något om den tekniska lösningen av Centrex och VPN (Virtuellt Privat Nät), säger Bo. Lösningarna kan vara intresserade av den.

– Centrex innebär egentligen en nätväxelbaserad telefonianknytning i publika nät, i Telias nät i AXE-växeln. Global One erbjuder sin centrefunktion i en traditionell abonnentväxel. De säljer tjänsterna men inte växeln.

Denna lösning erbjuder numera även Telia utöver Centrex-tjänster i AXE.

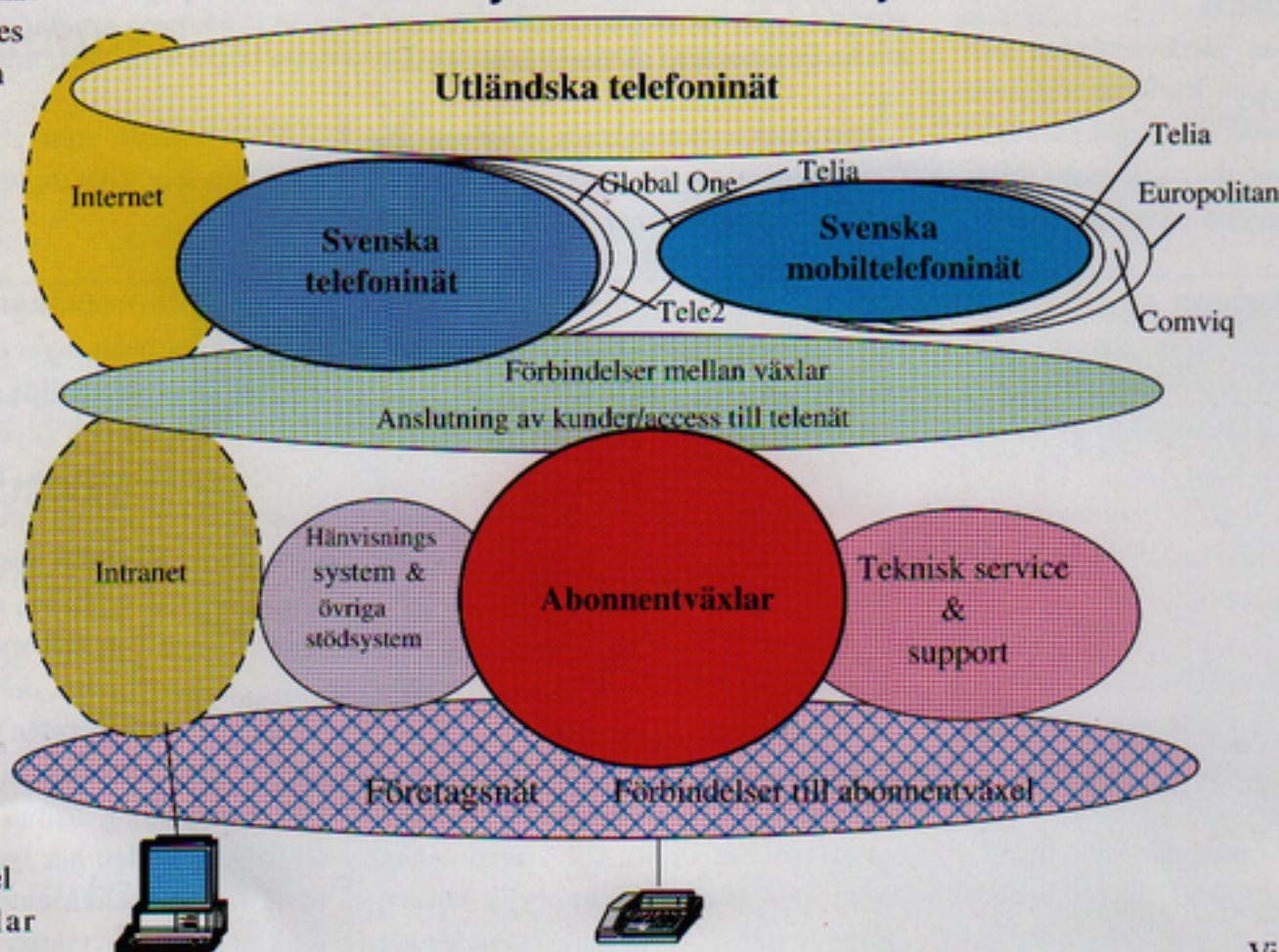
Inte förväntad effekt

– Vad kom då fram till för resultat?

– Svaren vi fick var samstämmiga och var därför lätta att sammanfatta, men däremot svårare att analysera, säger Bo.

Vi har dock konstaterat, att ramavtalen >>

Telenät och system för telefonitjänster



Gävle på väg att gå under

på grund av det nya kommunikationsnätet

70 kommuner i Sverige har egna stadsnät för datakommunikation, telefoni, Internet m m. Varför har inte övriga stadsnät? Det finns ju 174 kommuner till.

De väntar på Communications hjälp!

Nej, så är det förstås inte. Inte riktigt så.

Men utan tvekan finns det en stor marknad för konsulter som vill medverka, om och när kommunerna ska bygga sina egna stadsnät. Ofta har kommunerna inte egen kompetens utan måste köpa resurserna. Och varför inte av Communications?

Affärsenheten Företagskommunikation ser därför det här området som ett av sina expansionsområde. De har också redan tagit några kliv in på marknaden och Gävle kommun är en av kunderna. Eller rättare sagt Gävle Energi, ett av kommunen helägt bolag, som av kommunen har fått i uppdrag att bygga ett optofibernät för datakommunikation, telefoni, multimedia, Internet m m.

Nätet ska vara tillgängligt inte enbart för den kommunala administrationen utan även för näringsliv och privatpersoner. GavleNet har blivit nätets namn, och

Stefan Brood på Communications dess projektledare.

Blåser in kabeln

– Som projektledare har jag totalansvaret för GavleNet, förklarar Stefan. Till en början var det frågan om att ta fram ekonomiska kalkyler och förklara vad ett optofibernet var för något, och vad det går att använda till. Men det huvudsakliga i uppdraget var att ta fram kravspecifikationer för upphandlingen, bygga infrastrukturen, föreslå en organisation för drift, kundservice, fakturahantering men också marknadsföring av GavleNet.

Gävle Energi har lång erfarenhet av att bygga infrastruktur då det gäller el. Därför gör de själva all kabeldragning i marken, och de gör det med den senaste tekniken. Man borrar ner i marken, sedan blåses kabeln in i rören. Invånarna slipper alltså att få gator och torg uppgrävda. Man går helt enkelt under marken utan att Gävleborna märker något.

Alla har inte råd

I uppdraget ligger också att se hur det signalkabelnät som Gävle Energi har idag kan nyttjas för att styra elnätet.

– I signalkabelnätet finns det nämligen stor överkapacitet, och nätet når ju ändå ut till elkunderna, förklarar Stefan. Därför testas nu HDSL (High data rate Di-



Foto: Per Winberg

Stefan Brood engagerar sig hårt för att Gävleborna ska få ett eget stadsnät.

gital Subscriber Line), och om det lyckas kan GavleNet erbjuda 2 Mbit över vanlig partvinnad kopparkabel. En annan teknik som vi också tittar på är små radiolänkar som på korta avstånd ger 1 till 3 Mbit.

– Dessa två tekniker är intressanta eftersom inte alla, till exempel småföretagare eller privatpersoner, har behov eller råd att investera i snabb och dyr teknik.

Otroligt roligt

– Jag tycker det här arbetet är otroligt roligt och spännande, men samtidigt är förväntningarna höga på vad en konsult ska kunna. Ena stunden pratar jag problem med införandet av betalningsrutiner och i nästa stund är det fråga om "radiolänkhopp" på taket. Sedan dyker en tredje upp och frågar vad det är för skillnad på två olika typer av optofiberkabel.

– Men det är ju det som är tjusningen med jobbet, avslutar Stefan. ♦

>> inte haft den effekt på marknaden som man förväntat sig.

– Men upphandlingsarbetet har förenklat för de myndigheter som valt att avropa på de villkor som finns i ramavtalen.

– För de som eftersträvar lägsta möjliga kostnad, har det visat sig att egen upphandling, där man utnyttjar den allt här-

dare konkurrensen, blir mycket lönsam.

– Många ansåg att avtalen haft en prispressande effekt men enbart inledningsvis.

Underlag för beslut

– Vi har vidare kunnat konstatera att flera inte är nöjda med de centrexabonnemang som baseras på Telias AXE-lösning vad

avser funktionalitet och användarvänlighet samt att centretjänster i abonnentväxlar, exempelvis MD 110, som både Telia och Global One erbjuder, inte ger fler tjänster än vad man får i egen växel.

– Vår rapport ska nu ligga till grund för Statskontorets beslut om hur man ska gå vidare då det gäller tjänsteupphandling av telefonitjänster, avslutar Bo. ♦

Elektro lämnar Communications "Men samarbetet måste fortsätta"

Våra arbetskamrater inom affärsenheten Elektro i Östersund lämnar oss.

De bildar tillsammans med andra Enatorenheter i Östersund ett eget verksamhetsområde inom affärsområdet Kommunikationslösningar.

Från och med 1 juli ska affärsenheten Elektro i Östersund "stå på egna ben" inom affärsområdet Kommunikationslösningar tillsammans med Enator Moveos, Enator Inforums samt Enator Internservices verksamheter i Östersund.

Dessa tillsammans ska utifrån en egen affärsidé och på egna meriter utvecklas självständigt inom Enator.

Med en positiv utveckling och tillväxt finns goda förutsättningar att på lite längre sikt bilda ett bolag med lokal ledning.

Elektro har ett försprång

Den gemensamma nämnaren för de flesta enheterna är idag försvars- och verksamhetsmarknaden, men en utveckling mot civila marknaden ingår i det framtida bolaget.

Communications deltog för säkerhets skull på Enatordagarna

Enatordagarna har blivit ett begrepp. Under dessa dagar visas Enators samlade kompetens och bredd upp samtidigt som koncernens lokala förankring med det personliga samtalet kommer till sin rätt.

Under maj månad har ett flertal Enatorbolag i såväl Helsingborg som i Norrköping genomfört Enatordagar. Då presenterades Enator genom seminarier och visningsplatser. Och vid båda tillfällena var medarbetare från Communications bland föredragshållarna.

För säkerhets skull var Rita Lenander med på Helsingborgsseminariet, där hennes föredrag hette "För säkerhets skull". Hon tog bland annat upp vikten av säkerhetspolicy och behörighet/lösenord. Hon talade också om attacker mot webb-serverar och browser samt om kryptering.

I Norrköping talade Johan Papp om vad man kan ha stadsnät till, och Hans Sundkvist informerade om lösningar för "Säker information".

Besökarna, som hade hört sammat Enators inbjudan, kom från kommuner, landsting, myndigheter, verk, högskolor och näringsliv. ♦

gets planer. Affärsenheten Elektro har här ett försprång som redan nu har etablerat sig på den civila marknaden.

Organisation och struktur för det nya bolaget ska arbetas fram under hösten, och från och med årsskiftet 98/99 är det realistiskt att bolaget bildas.

Det nya verksamhetsområdet kommer från och med 1 juli att ha en styrelse med bland andra Göran Danielsson, Bengt Levin och Bengt Antonsson. Enator Moveos nuvarande VD Lars Soldéus blir verksamhetsområdets operative ledare.

Märklig situation

Jan-Olof Bäckström, Elektros chef, ser positivt på förändringen.

– När vi för några år sedan splittrades här uppe var vi kritiska. Det blev tyvärr så, att vi ofta drog åt olika håll, men vi nyttjade samma resurser. Fast på sina håll blev det suboptimering av resurserna. Alltså en märklig situation. De flesta av oss ser därför fördelar i det som sker nu.

– Men, och det är otroligt viktigt, fortsätter Jan-Olof, de kontaktytor vi fått både internt och externt genom att tillhöra Communications måste vi fortsätta att vårda. Samarbetet måste helt enkelt fortsätta. Vi är ju fortfarande i samma koncern.

– Jag tycker man ska se detta som en utmaning och visa att vi tror på det här, avslutar Jan-Olof.

Tråkigt men förståeligt

Hur ser då Göran Danielsson på den stundande förändringen?

– Min första reaktion var att det är tråkigt att Elektro lämnar Communications. Elektros verksamheter, strömförsörjning och flygplatsbelysning, är ofta komponenter i många för Communications viktiga försvars-/flygplatsprojekt. Så det har känts naturligt att ha Elektro inom Communications.

– Samtidigt bedömer jag, fortsätter Göran, de resurs- och kundmässiga kopplingar som finns mellan Elektro och övriga verksamheterna i Östersund som viktiga i samband med försvarets omställning. Ett exempel på dessa kopplingar var att vi under 1997 sammanförde verkstadsresurserna.

– Slutligen delar jag helt Jan-Olofs syn vad avser fortsatt samverkan. Den här förändringen ändrar ingenting. Vi är ju alla enatorer. ♦

Borlänge växer

Borlänge är stadd i utveckling. Omvandlingen till ett modernt kommunikations- och IT-inriktat samhälle har skett bara under några få år. Nu är man först i Sverige med en IT-infrastruktur som ligger i absoluta framkanten.

Stadd i utveckling är även Enator i Borlänge.

Hösten -96 satte Telubs Lars Forslöf och Göran Ryde Enator på Borlänges karta. Och avståndet till kunderna inom Vägverket och Banverket krympte.

De båda verken är viktiga kunder och kräver ökade insatser. Men Borlänge-regionen är mer än Vägverket och Banverket. Kommuner och näringslivet samt samarbetet med Högskolan är också goda skäl för att låta Enator växa i Borlänge.

Dan Hallin på Communications affärsenhet Företagskommunikation och Stig Ljungberg på Dotcom har därför förenat sig med Lars och Göran, och ytterligare tre personer, en för Communications och två för Telub, är på väg att anställas.

Det är dock inte slut med det. Ytterligare expansion är att vänta längre fram i höst och under 1999.

Vi önskar dem lycka till. ♦

NYA MEDARBETARE



Henrik Karlsson/KG är sedan den 1 juni anställd som radioingenjör på ae Kom- och Navsystem i Arboga.

Henrik är nytexaminerad från Högskolan i Örebro, elektroingenjör, och sitt examensarbete har han gjort på Communications i Arboga.



Henrik Lönnroth/KG är sedan den 1 juni anställd som radioingenjör på ae Kom- och Navsystem i Arboga.

Henrik är nytexaminerad från Högskolan i Örebro, elektroingenjör, och sitt examensarbete har han gjort på Communications i Arboga.



Rickard Pettersson/KG är sedan den 8 juni anställd som radioingenjör på ae Kom- och Navsystem i Arboga.

Rickard är nytexaminerad från Högskolan i Örebro, elektroingenjör, och sitt examensarbete har han gjort på Communications i Arboga.



Anders Strand/KR är sedan den 8 juni anställd som radioingenjör på ae Radiosystem i Växjö.

Anders är nytexaminerad från Mitthögskolan, elektroteknik. Sitt examensarbete har han gjort på ae Radiosystem.



Robert Albinsson/KG är sedan den 15 juni anställd som radioingenjör på ae Kom- och Navsystem i Arboga.

Robert är nytexaminerad från Högskolan i Örebro, elektroingenjör.

Utgivningsplan för Kommunikatören hösten 1998

Nr	Manusstopp	Utgivn.vecka
6	17/8	36
7	21/9	41
8	26/10	46
9	30/11	51

Marknadsaktiviteter

Det tar emot att tala om hösten, men vi vill ändå informera om att Enator deltar den 23 - 25 september i Network Telecom 98.

Dessutom finns det ett nytt datum för Enatordagen i Växjö, nämligen 21 oktober och i Västerås den 1 oktober (preliminärt).

Vår medverkan i FV 2000 fortsätter

Uppdragen inom FMV-projekten STRIC och Stric fortsätter för Telub, Communications, Inforum och Driftentreprenader i nästan lika stor omfattning som under föregående period.

Därmed fortsätter också vårt engagemang inom en av de centrala funktionerna i det nya flygvapnet, FV 2000.

Med den nyligen inkomna beställningen från Försvarets materielverk går vi nu vidare i STRIC- och Stric-projekten med cirka 25 manårs insats och med ett stort antal medarbetare inplanerade. Dessa kommer från såväl Telub som Communications, Inforum och Driftentreprenader. Inom Communications är det affärsenheterna Företagskommunikation, Kom- och Navsystem, Telekom Support och Systemprojektering som är hårdast engagerade. Åtagandet leds som tidigare av under-teknad.

De två FMV-projekten består dels av den utveckling och de systemleveranser som huvudleverantören CelsiusTech ansvarar för gentemot FMV, dels av alla de verksamheter som FMV bedriver i egen regi i sin roll som samordnande huvudleverantör till Försvarmakten innefattande anläggningsprojektering, systemkontroll, systemutprovning, drift- och underhållsförberedelser, driftöverlämning samt funktionell vidareutveckling.

Enators roll är att, med sin samlade

Stril-kompetens, utgöra ett tekniskt stöd åt FMV som under projektgenomförandet täcker flertalet av här aktuella teknikområden.

Projekt STRIC är med avseende på leverantörsåtagandet uppdelat i två etapper. Etapp 1, som dels bestod av huvuddelen av grundutvecklingen och leverans av ett antal anläggningar, dels innehöll FMV:s systemkontroller på anläggningar och systemutprovning på F20 i Uppsala, är ut-

vecklings- och leveransmässigt avklarad.

Inom etapp 2 avslutas nu i dagarna STRIC grundutveckling som under denna etapp bestått i vidareutveckling och anpassning av STRIC-systemet till avtalad nivå. Under etapp 2 återstår nu resterande anläggningsleveranser med tillhörande kontroller och systemintegration på de olika anläggningarna ute i landet.

Nuvarande FMV-projekt STRIC, som inrymmer ytterligare funktionsanpassningar gentemot omgivande system samt systemutprovning, beräknas slutföras under år 2001 varefter fortsatt vidareutveckling följer.

Strics-systemet, som består av simulatorer för utbildning respektive verifiering och validering av STRIC, levererades under februari -98 till FV i en version anpassad till STRIC etapp 1. Under 1999 kommer Strics i det utförande som är avpassat till STRIC etapp 2 att överlämnas till F

Rolf Karsvall

Stric kan betraktas som navet i FV 2000. Huvuduppgifterna är att sammanställa luftläge, stridsleda militärt flyg, samordna insatser med luftvärn, utöva flygtrafikledning av transportflyg och ge förvarning vid flyganfall.

Stric ett nytt ledningssystem som ersätter befintliga stridsledningssystem som bygger på teknik från 60- och 70-talen. Införandet av JAS 39 Gripen, flygburen spaningsradar och det nya radiosystemet TARAS innebär att det gamla strilsystemet inte klarar av att hantera den stora mängd data som den nya tekniken medger.

Stric är uppbyggt av kommersiellt tillgängliga produkter. Arkitekturen är uppbyggd så att den medger frihet att expandera, genomföra modifieringar och anpassningar till omvärldsförändringar. Detta är viktigt med tanke på att Stric har över 50 yttre tekniska och funktionella gränssytor som kommer att utvecklas och förändras på ett icke alltid förutsebart sätt.

Ur FlygvapenNytt

Samarbetet i Östersjöregionen väl värt en konferens

Den 27-28 maj hölls konferensen "Information Technologies and Co-operation in the Baltic Sea Region" i Visby. Som titeln anger handlade konferensen om IT och dess möjligheter till att underlätta samverkan mellan de olika länderna i Östersjön. Konferensen arrangerades av den svenska delen av AFCEA.

Till konferensen hade bjudits in utländska och svenska myndigheter med ansvar

för sjö- och flygtrafikledning, sjö- och flygräddning, miljövärn samt lag och ordning.

Dessutom hade svensk och utländsk industri med intresse och kompetens inom ämnesområdet bjudits in. Runt 130 deltagare hade hörsammat inbjudan, flertalet från Sverige. Bara ett tiotal utländska gäster, från Estland, Lettland, Finland, Polen och USA, deltog.

Konferensen bjöd på en välavvägd mix av föredrag och praktiska demonstrationer, där till och med en riktig räddningshelikopter och fartyg, som kunde följas i realtid i hörsalen, deltog!

Per Torphammar presenterade tankar och idéer kring informationsbehov och hur de kraven kan hanteras med system för informationsmäskling. Utöver det stora deltagarantalet kom det precis lagom till Pers presentation cirka 40 militärattachéer!

Konferensen avslutades med en paneldebatt. I den internationellt sammansatta panelen fick Per det stora förtroendet att representera Sverige. Per var här mycket listig och tog tillfället i akt att än en gång presentera bilden med konceptet för informationsutbyte...

Ulf Arvidsson

Per G Nilsson