

Så gick det ...
-sid 2-

**Vi är med på
snabbtågen**
-sid 4-

**25 år - en
härlig ålder**
-sid 5-

**Våra anläggare
förbereder sig**
-sid 6-

**Rök avslöjar
hemligheter**
-sid 8-

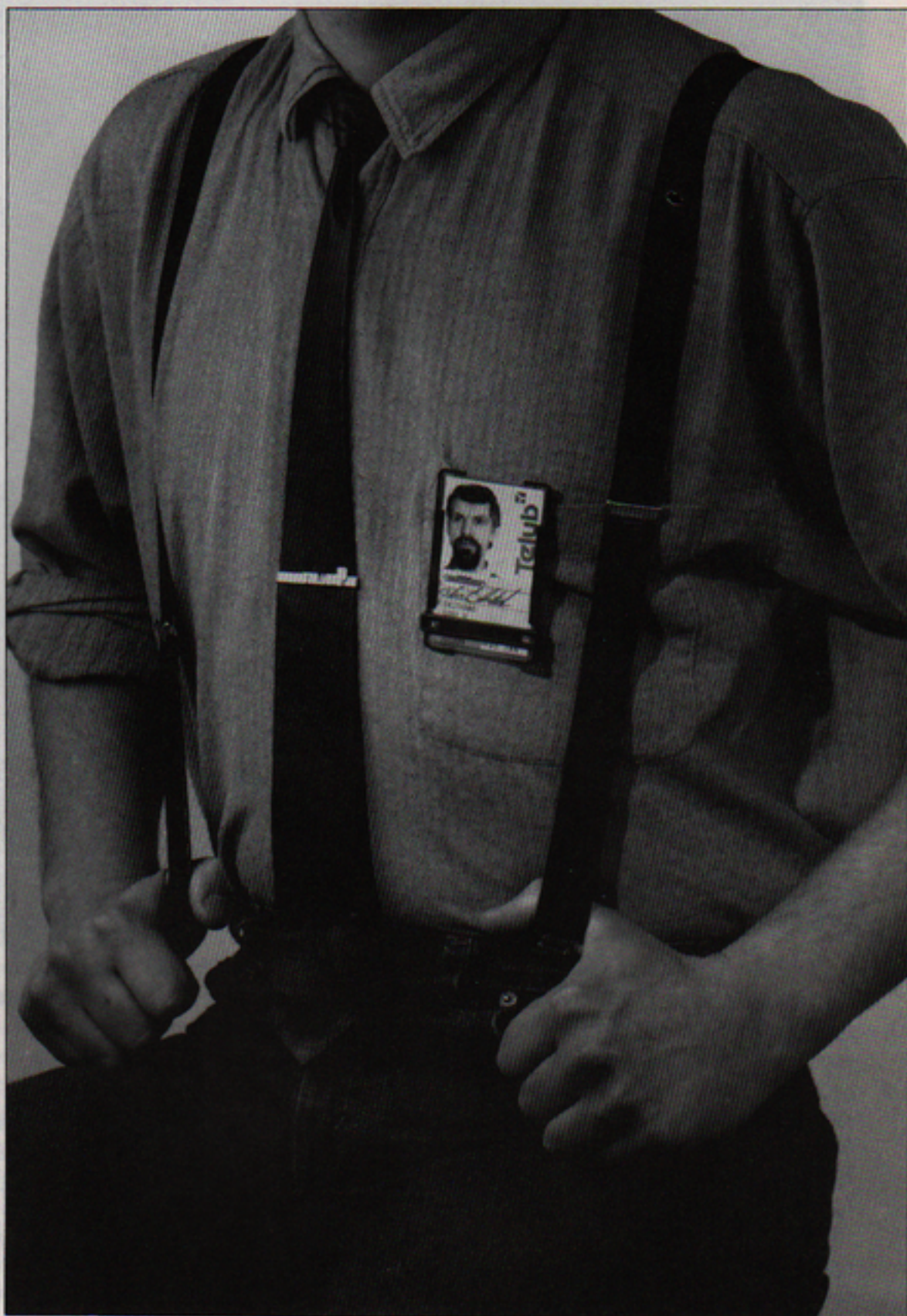


Foto: Sune Ekstrand

Id-kortet är ett måste! Och väl synligt ska det sitta. Vi får inte gå omkring i våra lokaler och vara anonyma. Detta av säkerhetsskäl. Skäl som vi alla har vetskap om och som alla har skyldighet att respektera. Ingen anställd är undantagen.

Jaså, du vet om detta. Bra!

Säkerhetsföreskrifterna finns lätt tillgängliga, och det finns flera regler att följa. Läs om dem på sidan 9.

Så gick det 1987...

Telubgruppens resultat före sk extraordinära poster (miljoner kronor):

	1987	1986	
	50	43	
Telubgruppens fakturering			
	873	756	
Vi sålde för			
	1987	1986	
FFV Elektronik	431	380	
Telub Service	90	83	
Telub Service, Danmark	15	13	
Telub Service, Finland	8	5	
Bitronic, Tyskland (3,5 mån)	5	-	
Telub Inforum	51	52	
SPS, England (2,5 mån)	4	-	
Telub Industri	67	84	
Telub Security	1	-	
Owell	198	147	
Teknikskolan	14	12	
FFV Telub, Norge	23	7	(Telub-Stathmos A/S)

År 1986 presterade vi ett resultat som inte var dåligt, men som heller inte riktigt motsvarade vad vi hade hoppats på.

Inför 1987 lade vi ribban ganska högt, och höjde resultatet med drygt 16 procent. Men vi nådde inte budget riktigt.

Vi har bett vår ekonomidirektör Rickard Petri förklara och Staffan Håkanson tala om 1988 års förväntningar.

-Om vi sammanfattar utvecklingen under året för gruppen som helhet, säger Rickard, kan man säga att det första halvåret var ett tungt halvår, som gav ett relativt svagt resultat. Vi hade inte skrapat ihop mer än 6 miljoner kronor av de 50 under det första halvåret.

-Andra halvåret däremot gick ungefär enligt planerna och det bolag som framför andra gjorde ett gott resultat under andra halvåret var FFV Elektronik. Detta innebär att de uppnådde de mål som var uppsatta inför 1987 och det ska vi verkligen ge samtliga anställda inom FFV Elektronik all heder och ära av.

-Deras budgetuppfyllelse trots det sva-

ga första halvåret visar att man genom ett aktivt handlande, besparingsåtgärder och dylikt kan påverka situationen också på relativt kort sikt. Detta är en lärdom som jag tycker vi alla inom Telubgruppen kan dra nytta av, säger Rickard.

Glädjeämnet Owell

-Det andra glädjeämnet under året har varit Owell. Resultatet för 1987 innebar att man något överträffade den budget som sattes i början av året. Jämfört med 1986 har Owells resultat förbättrats med ungefär 11 miljoner kronor. Lönsamheten är långt ifrån tillfredsställande ännu,

men vi räknar med att Owell ska ge ett hyfsat överskott 1988.

En blomma till Service

Inom Telub Services arbetsområde pågår en "generationsväxling", vilket innebär att gamla lönsamma kontrakt sägs upp och det tar en viss tid att kompensera dessa med nya kontrakt.

De nådde inte budget men detta berodde delvis på en orealistiskt hög budget.

-Vi måste emellertid ge Telub Service en blomma för att ha mött dessa problem på ett konstruktivt och positivt sätt.

Telub Service har ett mycket stort kostnadsmedvetande och de har lyckats bra med försäljningen. Inför framtiden ser det alltså relativt ljust ut för Telub Service.

Ett jobbigt år

Telub Inforum har haft ett jobbigt 1987. VD-frågan var olöst under en tid och beställningsvolymen har inte varit tillräcklig för att ge full beläggning.

-Detta har naturligtvis visat sig i resultatet. Göran Danielsson, som tillträdde VD-posten den 1 december, har nu tagit sig an problemen och håller på att genomföra en handlingsplan. Även om 1988 kan bli något kämpigt är jag övertygad om att utvecklingen kommer att gå åt rätt håll.

Dragits med problem

Telub Industris stora problem under 1987 har varit att få in tillräckligt med beställningar. Beställningarna från FFV-gruppen har minskat och "trafikverksamheten" har också dragits med problem, men framför allt är det försäljningen bland nya kunder som har gått långsammare än beräknat.

Detta innebär att Telub Industris fakturering blev drygt 35 miljoner kronor lägre än budget och resultatet blev också under budget och är ännu inte tillfredsställande. 1988 har emellertid börjat ganska bra, inte minst genom ordern från Vägverket, vilken gjort att Telub Industris orderstock nu ligger på budgeterad nivå.

Teknikskolan

Teknikskolan, som upphört som egen resultatenheter, visar ett resultat som ligger en bra bit över budget, vilket är värt en eloge.

Medgång och motgång

Våra bolag i Danmark och Finland, Telub Service A/S och Oy Telub Service Ab, har gott och väl motsvarat våra förväntningar.

-Däremot har delar av vårt norska bolag, FFV Telub A/S, haft problem. Jag tänker då på divisionerna Telub Aune och Telub Service, som under året har haft oväntade motgångar och kostnader. Dock har den militära satsningen i Norge gått enligt planerna.

Nyförvärven

Under 1987 gjordes ett antal nyförvärv och alla är naturligtvis intresserade



av hur dessa bolag har gått.

-För det första kan man säga att samtliga förvärv gjordes under andra halvåret, vilket gör det svårt att dra några slutsatser.

-Opiab gick enligt förväntan. Resultatet var 21 miljoner kronor, vilket har mottagits positivt av aktiemarknaden.

-För SPS i England och Bitronic i Tyskland blev resultatet något sämre än väntat. Detta berodde delvis på att vi har förändrat vissa redovisningsprinciper under 1987 för att de ska anpassa sig till Telubgruppens principer.

-Bolagen visar en god lönsamhet och vår bedömning är att de kommer att ge ett gott tillskott i Telubgruppen.

Förväntningarna

Vi frågar Staffan Håkanson om vilka

förväntningar som finns inför 1988.

-1988 ska Telubgruppen passera miljardsträcket vad gäller försäljning. Vårt budgeterade resultat är knappt 60 miljoner kronor, vilket innebär att vi ska öka vinsten med cirka 10 miljoner kronor, säger Staffan, och fortsätter:

-Det är min uppfattning att för samtliga bolag är lagda budgetar relativt försiktiga, vilket innebär att det är en skyldighet för oss alla att uppnå uppställda mål.

-Under de två första månaderna i år har vi en fakturering som ligger över budget och är drygt 40 procent högre än faktureringen för de två första månaderna 1987. Året har alltså börjat bra, avslutar Staffan.

FFV Elektronik med på SJ:s första snabbtåg

SJ:s stora satsning på snabbtågen har gett FFV Elektronik chansen att få medverka i den nya teknikens framfart. SJ har nämligen valt oss som medaktörer i de för snabbtågen så viktiga signalanläggningarna för trafiksäkerheten. Utan tillförlitliga signalanläggningar inga snabbgående tåg.

SJ, som på sträckan mellan Stockholm och Göteborg sätter in snabbgående tåg hösten 1989, avser att nyttja fiberoptik i signalsäkerhetsanläggningarna, och har av FFV Elektronik beställt materiel, utbildning och konsulting i samband med installationerna.

Den första utbyggnadsetappen blir mellan Katrineholm och Skövde, där de snabbgående tågen ska kunna köras med en topphastighet på 200 km/tim. Och det är här vi är med. Till en början ...

Rätt hastighet

Tekniskt gäller det att med optofiberteknik överföra information för att styra trafiksignaler och bommar vid plankorsningar mellan väg och järnväg, cirka 50 korsningar. Optosystemet ska ingå i SJ:s totala ATC-system (Automatisk Tågkontroll), som kontrollerar bland annat att tågens hastighet är den rätta, att inga signaler passeras utan åtgärder samt att fällningen av bommar fungerar.

Optosignalsystemet består egentligen av två delsystem, ATC-opto och Tågselektering. ATC-opto är endast en modifiering av det befintliga ATC-systemet, där det galvaniska signalöverföringsystemet bytts ut mot ett optofiber-system. Tågselekteringen är ett nytt system, som avgör om passerande tåg är ett snabbtåg eller ej. Detta är avgörande för när bommarna måste fällas.

Offertter

Sven-Åke Lövkvist på avdelning Anläggningar, sektionen FAA (Produktion), Arboga, berättar:

- Vi fick i mitten av november -87 en förfrågan från SJ om vi kunde leverera materiel och utbildning till deras optosystem. Vi har under december arbetat med utvärdering av offertter från ett stort antal leverantörer av optokomponenter. Nu efter erhållen beställning har vi även

kommit igång med utbildningen för installations- och underhållspersonalen på SJ.

-För utbildningen av SJ:s personal står sektionen FTO (Optisk kommunikation och elektrooptik). FTO har även varit tekniska rådgivare i vårt offertarbete.

Tiden är mogen

Varför satsar man då inom SJ på fiberoptik i sina signalsäkerhetssystem?

Christer Löfving på SJ förklarar:

-Vi har idag ett väl fungerande ATC-system, där man har radiosändare i spåret som sänder säkerhetsinformation till loket. Informationen går till radiosändaren på galvanisk kabel. På grund av att det finns risk för störningar är nuvarande överföringsavstånd begränsat till 300 meter. Med optosystemet kan vi gå upp till sex kilometer. Visst kan vi tekniskt lösa det med det gamla systemet, men det blir både klumpigare och dyrare än med fiberoptik. Och i ett vidare perspektiv kan man väl säga att SJ ska naturligtvis följa med i den tekniska utvecklingen.

-Inom området järnvägsteknik lämpar sig faktiskt fiberoptik väldigt väl. Information som överförs i optiska fibrer påverkas inte av elektriska störningar,

och elektriska störcällor finns det gott om i närheten av järnvägen. Tiden är helt enkelt mogen att satsa på den nya tekniken.

Viktig utbildning

-Beträffande utbildningen, fortsätter Christer Löfving, så är det väldigt viktigt att den personal som ska installera och underhålla systemet får en grundlig utbildning. Det är ju till sist på dem det beror. Och den utbildning de får här på FFV Elektronik är bra. Lagom blandning av teori och praktik. Det är viktigt att de får den teoretiska bakgrunden. Optotekniken är ju så ny.

-Snabbtågsprojektet är viktigt och stort för SJ. Det vi nu i första hand arbetar med är en delsträcka mellan Stockholm och Göteborg. Utfaller allt till belåtenhet kommer vi under 90-talet att fortsätta utbyggnaden på sträckorna Stockholm-Malmö, Stockholm-Sundsvall och Göteborg-Malmö, avslutar Christer.

Gott samarbete

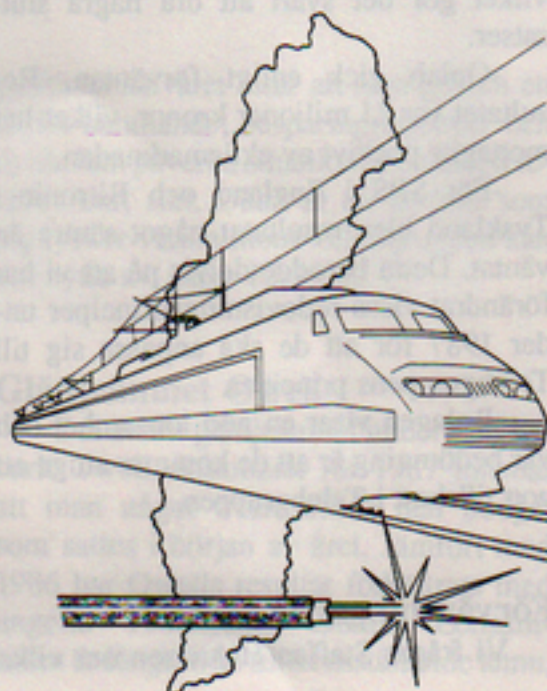
Sven-Åke Lövkvist igen:

-Denna beställning från SJ kräver en hel del av oss. Betänk att det handlar om signalsäkerhet. Det är roligt att få visa för SJ och Sverige att vi är långt framme i teknikkunskan.

Sven-Åke vill också särskilt framhålla att affären med SJ är ett exempel på hur samarbete mellan avdelningar kan ge nya affärsmöjligheter, och att samarbete mellan FAA och FTO varit mycket givande och fungerat fint.

Hans Sundkvist, som tillsammans med Per Torphammar, Åke Sidemyr och Anders Runesson ansvarar för utbildningen, instämmer till fullo.

FFV Elektronik har också fått två följdaffärer med SJ, dels att ta fram arbetsanvisningar för fiberoptoarbeta, dels har tre av den egenutvecklade fiberskarvhytten sålts till SJ.



Tekniska fakta

Bredvid rälsen finns idag en galvanisk signalkabel (linjekabel). Signalutrustningen är monterad i reläkiosker som är placerade med jämna mellanrum utmed rälsen. I kioskerna finns de s k kodarna som via baliserna förser tågsättet med information om framförvarande signaler, bommar m m. Kodarna kommunicerar s in emellan via linjekabeln.

Det är informationsöverföringen mellan kodare och baliser som ska ske med optokabel. Övrigt informationsutbyte sker som tidigare via linjekabeln.

De planerade avstånden för fiberförbindelserna blir 50-1000 meter (specifierat för 6,0 km).

Totalt ska ca 650 baliser anslutas på detta sätt. Cirka 9 mil optokabel beräknas åtgå.

För att baliserna snabbt ska kunna bytas vid fel är de anslutna till den fast förlagda optokabeln med hjälp av optokontakter. I installationsarbetet i fält ingår svetsning av optofiber av typ multimode. Skarvarna skyddas i en vattentät, rostfri skarvbox som placeras i en plastbrunn bredvid banvallen. Till systemet på denna delsträcka åtgår 1300 kontakter, 320 skarvboxar, 50 optokopplare och en hel del annan materiel.



Christer Löfving, SJ, längst t v, betonar vikten av grundlig praktisk och teoretisk utbildning i optoteknik, som Hans Sundkvist, Anders Runesson och Åke Sidemyr ger SJ-eleverna.

25 år i år!

Vilken härlig ålder egentligen. Man känner att man har hela livet framför sig och dessutom har man hunnit få lite erfarenhet med sig i bagaget och är därmed väl rustad för nästkommande 25 år.

Detta bör väl även gälla för företag som fyller 25 - och nog stämmer det på Telub, som till hösten har varit verksamt i 25 år. Vi står rustade för framtiden och vi blickar framåt. Det är så vi vill se på Telubs JUBILEUMSÅR. Det ska ge en vision om framtida framgångar.

Detta ska naturligtvis celebreras på ett sätt som vi länge ska minnas. Ja, det kanske till och med kan bli ett bestående minne.

För att vi ska få detta bestående minne krävs det dock lite aktiviteter, som i sin tur kräver förberedelser.

Året ska kännetecknas av trevliga händelser för oss anställda. Men även för våra kunder och andra som gästar oss under JUBILEUMSÅRET.

Festivitas

Vad är det då för händelser vi anställda "drabbas" av? Jo, en fest bland annat! Samtliga anställda kommer under hösten att bli inbjudna till ÅRETS FEST i Växjö. Vänta och se ...

Vi kommer också under det här året att märka en ökad aktivitet då det gäller seminarier och andra "affärsbefrämjande" åtgärder. Men vi kommer även att märka det i våra idrottssammanhang. Vänta och se ...

Signaler

Vi kommer dessutom att tydligt "signalera" för omvärlden att Telub fyller 25 år, att vi är inne i ett JUBILEUMSÅR. Vilka signalerna kommer att bli kan vi inte avslöja än. Vänta och se ...

Telub Futurum

Som vi antydde i förra numret av Inblicken kommer vår "gamla" tekniskola att genomgå vissa förändringar. Förändringarna på skolan ska få en "touch" av JUBILEUMSÅRET. Ny design kommer att ge oss en känsla av något annat än läroanstalt. Den ska ju

komma att bli så mycket mer. Den ska bli vårt konferens-, samvaro- och idrottscentrum, och den ska spegla det nya namnet Telub Futurum, som vi börjar använda i oktober då förändringsarbetena är klara.

Jubileumskommitté

Vad vore ett jubileumsfirande utan en jubileumskommitté? Och vem har det övergripande ansvaret för jubiléet?

Claes Isgren har tagit på sig det tunga ansvaret att ro det hela i hamn och till sin hjälp har han Sven Granath och en liten grupp människor inom företaget. Externa krafter kommer också att behöva anlitas.

Håkan Håkansson svarar för seminarier och andra kundorienterade aktiviteter, Anita Björilin för informationen, internt och externt, Lena Ramfors svarar för festarrangemangen med allt vad där tillhör.

-Och vad innebär det då, Lena?

-Vänta och se ...

Våra anläggare förbereder sig för framtiden

-Omfattningen av anläggningsverksamheten kommer den närmaste framtiden att vara relativt oförändrad. Vidmakthållandet av våra befintliga materielsystem tenderar däremot att öka.

-Anläggningsbyrån har genomgått en stark neddragning, personellt, som medfört ökat konsultutnyttjande. Denna trend måste brytas. Vi måste bygga upp vår egen kompetens för att bli mera kostnadseffektiva och kompetenta kravställare.

-Vi vill i framtiden i ökad omfattning arbeta i projektform med ett ökat inslag av konkurrens.

Detta var några för oss viktiga och intressanta uttalanden gjorda av Kenneth Monthan, chefen för FMV:s Anläggningsbyrå, under den traditionella tvådagarskonferensen för FMV:s och FFV Elektronik "anläggare".

2000-talet

Kenneth Monthan, som nyligen har tillträtt sin befattning, inledde konferensdagarna med att tillsammans med sina sektionschefer presentera Anläggningsbyråns delvis nya organisation för våra anläggare.

Men 'Hur skall försvarets anläggningar se ut på 90-talet och 2000-talet?' var kanske den mest intressanta punkten i Kenneths föredragning. Frågor såsom anläggningarnas framtida utformning med hänsyn till den förändrade hotbilden med till exempel ökat inslag av sabotage var naturligtvis för FFV Elektronik intressanta.

-Skyddsfrågorna blir alltså mycket viktiga i våra framtida projekteringar, förklarade Kenneth. Andra viktiga frågor är signalmiljön. Den tekniska övervakningen blir också alltmer betydelsefull. I synnerhet som vi strävar efter alltmer obemannad drift, ökad tillgänglighet och lägre driftskostnader.

Stora kostnader

-För att inte tala om dokumentationen, som drar stora kostnader, fortsatte Kenneth. Här har vi dock kommit ganska långt då det gäller riktlinjerna för hur vi skall standardisera vår dokumentation för att förbilliga den. Arbetet bedrivs av projektgruppen ANLDOK, där bland andra FFV Elektronik, Teleplan, ERE samt Telub Inforum är representerade.

En annan nog så intressant pro-



Kenneth Monthans, chefen för FMV Anläggningsbyrå, redogörelse för hur försvarets anläggningar skall se ut på 90-talet och 2000-talet var en av flera intressanta programpunkter vid de traditionella s k Anläggningsdagarna.

grampunkt var sektionschefernas redogörelse för pågående och planerade aktiviteter inom Anläggningsbyrån.

Ökar kraven

Detta framtidsperspektiv som Kenneth redogjorde för kan naturligtvis inte vara annat än mycket intressant för så gott som samtliga avdelningar inom FFV Elektronik. Eller hur, Örjan Eriks-son?

-Vi har under de senaste tre till fyra åren systematiskt utvecklat vår anläggningsavdelning för att kunna såväl projektera som installera anläggningar, förklarade Örjan. När nu huvudkunden

ökar sina krav är detta bara ytterligare en källa för vidareutveckling.

-Vår styrka ligger inte bara i en komplett anläggningsavdelning, fortsatte Örjan, utan att vi också har tillgång till ett antal teknikkompetenser i de övriga avdelningarna.

Projektarbete

Ett annat stort gemensamt intresse för Anläggningsbyrån och FFV Elektronik är att i större utsträckning få börja arbeta i projektform. Detta gav anledning till givande diskussioner om hur och när detta kan vara möjligt.

I samband med dessa diskussioner utvecklade Bengt Bardvall sin syn på projektledarrollen och Örjan Eriksson beskrev hur han skulle vilja att projektarbeten utfördes, men, sa Örjan:

-Vår organisation är inte för närvarande skapad för att arbeta i projekt. Vi måste dock tillsammans åstadkomma en förändring, eftersom vi i ökad utsträckning får uppdrag som omspänne flera teknikområden. Vi måste införa ett annat arbetssätt, så att vi inte konserverar något gammalt som gällde under 70-talet.

-Vi pratar idag väldigt mycket om projektarbete och projektledning. Nu måste vi ta chansen att göra något. Vi måste dessutom i högre grad i rekryterings-sammanhangen tänka på projektledaregenskaper, avslutade Örjan.

Kärnkraftverk

Diskussionerna kring möjligheterna att få arbete i projektform engagerade deltagarna enormt, inte minst i grupparbetena, och gästföreläsaren Ronald Hagberths, VD för Swepro Engineering AB, föredragning var därför mycket intressant. Hans beskrivning av projektledning för stora anläggningsprojekt, typ kärnkraftverk, kändes kanske lite främmande, men principerna i styrning och ledning av projekt som han beskrev kan givetvis appliceras även på mindre projekt.

Televerket

Inte mindre intressant var konferensens sista punkt. Inköpschefen Sven-Åke Althén från Televerket höll en mycket uppskattad redogörelse för sin syn på samverkan mellan beställare och leverantör i anläggningsverksamhet.

"Hovleverantör"

-Vad har de här två "anläggningsdagarna" haft för betydelse för dig och dina medarbetare på Anläggningsbyrån, Kenneth Monthan? Och vilken vikt har den här typen av samvaro mellan kund och leverantör över huvud taget, anser du?

-Det är mycket viktigt att policy, arbetsrutiner och arbetsformer m m mellan Anläggningsbyrån och FFV Elektronik, som varande en av våra "hovleverantörer", ständigt utvecklas så att samförstånd och bästa effektivitet uppnås i vårt samarbete, säger Kenneth och fortsätter:

-Detta är ett utmärkt tillfälle för ömsesidiga orienteringar och erfarenhetsutbyte, men även ett tillfälle att diskutera gemensamma frågor samt utveckla relationer i syfte att skapa ett gott kund/leverantörsförhållande för framtiden.



Sven-Åke Hultsjö, Lars Häger och Hans Broberg var en grupp av flera som arbetade med hur framtida uppgifter ska kunna drivas i projektform.



Bra inslag i Anläggningsdagarna var studiebesöket på SAS underhållsverkstäder på Arlanda, tyckte Kenneth Monthan, Alf Abrahamsson, Sven-Åke Hultsjö samt Sten Martin Ericsson och Nils Staf.

Hemlig information upp i rök – revolutionerande upptäckt

Danska myndigheter har gjort revolutionerande upptäckter i samband med studier av dioxiner i rökgaser.

Dagens informationssamhälle har gjort att allt större mängd papper används och ofta hamnar på soptippen. Inom modern avfallshantering innebär det i nio fall av tio att soporna går till en sopförbränningsanläggning, där soporna eldas upp. Så ock hemligstämplat material. Med förödande konsekvenser!

Det är ett välkänt faktum att förekomst av klorföreningar i samband med förbränning av vissa organiska material kan bilda dioxiner under en förbränningsprocess.

Professor Torben Uborg vid Danska Naturvårdsverket bildade tillsammans med den holländske gästföreläsaren Heiine Eeken en projektgrupp som skulle studera förutsättningarna för dioxinbildning vid bränning av papper. Redan i inledningsskedet av studien, så upptäckte man att tonern, svärtningspulvret, i kopieringsmaskiner och laserskrivare innehöll ett bensenbaserat bindemedel.

Dioxin är en klorbensenförening. När projektgruppen fick vetskap om tonerns sammansättning, så initierades ett storskaligt försök med enbart förbränning av dokument från kopiatorer och laserskrivare. Provet innebär i korthet att man

låter rökgaserna passera ett filterpapper som är indränkt med olika kemikalier. Sedan framkallas filterpapperet.

Mönsterigenkänning

Det var i samband med dessa rökgasanalyser som man gjorde den sensationella upptäckten - det går att ta reda på innehållet i ett dokument genom att analysera rökgaserna!

Sporrade av framgångarna gick projektgruppen vidare med en förbättrad analysmetod, som är uppbyggd kring laserbaserad masspektroskopi. Försöken verkade inte speciellt lovande. Man fick förvisso ut några mönster, men det var inte möjligt att tolka informationen. Projektgruppen kom då i kontakt med en framstående forskare inom så kallad

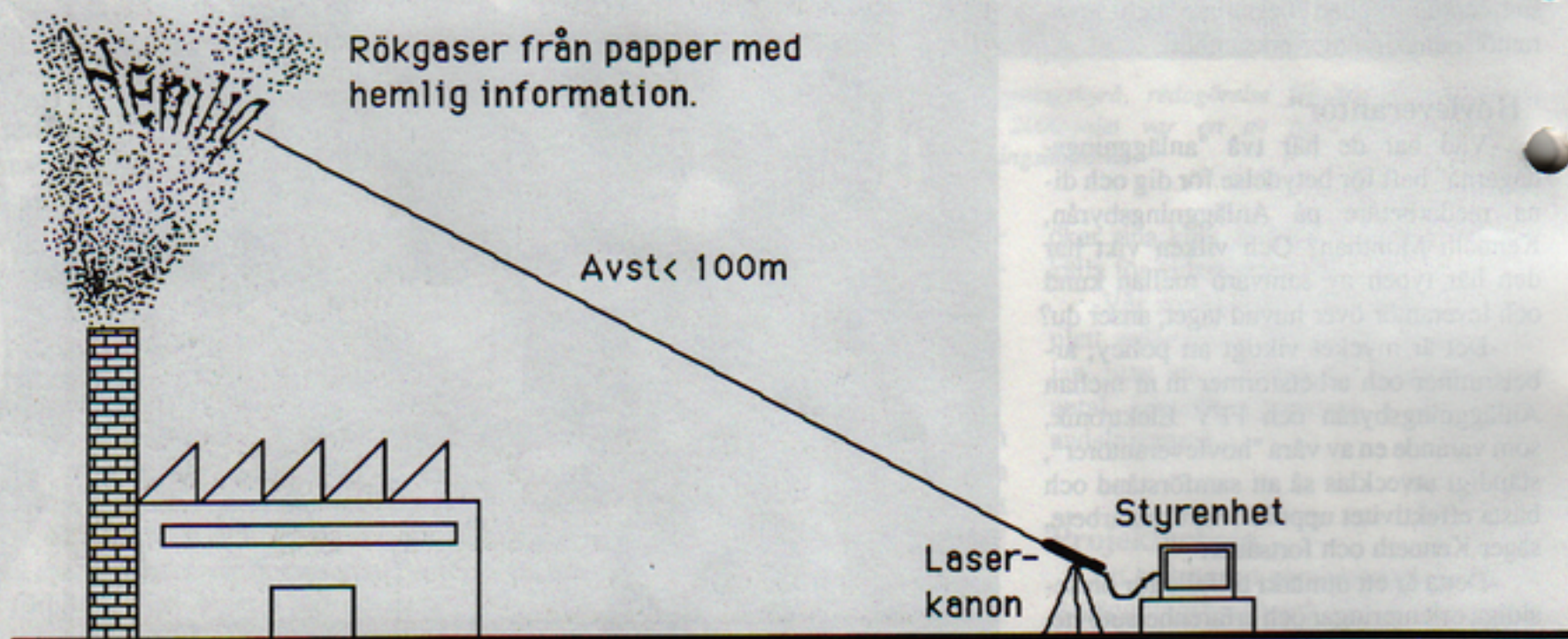
"pattern recognition", eller mönsterigenkänning som är den vedertagna svenska benämningen.

Metodiken applicerades på den oläsliga informationen och med hjälp av principalkomponentanalys kunde - till allas förvåning - informationen bli fullt läsbar!

RÖK-skydd

Gruppens framgångar medförde att man fick ett stort anslag från det Danske Forsvarsministeriet för att utarbeta säkerhetsfrågor när det gäller förbränning av hemligstämplat material.

I detta läge knöts kontakter mellan den danska gruppen och den grupp inom FFV Elektronik som sysslar med RÖS-röjande signaler.



Sievert Nilsson vid FFV Elektronik säger så här:

-Eftersom vår grupp arbetar med RÖS-skydd (signaler som röjer sekretessbelagd information) så låg det nära till hands att vi även handlägger dessa frågor kring RÖK-skydd. Några prov har genomförts i samarbete med Lövsta sopförbränningsstation.

Storleken ökade

-Det mest remarkabla är att vi lyckats "läsa" informationen från de hemliga

dokumenterna även på stora avstånd från skorstensmynningen. Provet har genomförts med att rikta lasern mot en punkt 100 meter från skorstensmynningen. Informationen var då nästan mer lättläst eftersom bokstävernas storlek ökade när rökgaserna spred sig i atmosfären, fortsätter Sievert.

Dock ska det nämnas att bokstävernas kontrast mot bakgrunden och skärpan blir sämre när rökgaserna blandas i luften. En sommardag är det dock som att köra Wordstar på en IBM/PC - vit text på blå bakgrund.

Varför ...?

Ar det av illojalitet

Vad är det som gör att en del av oss inte bär id-korten väl synliga när vi vistas i våra lokaler?

Vad är det som gör att vi inte alltid anmäler till receptionisten när och vem vi väntar på besök?

Vad är det som gör att vi låter vissa besökare med grön besöksbricka gå ensamma i våra korridorer och rum?

Vad är det som gör att du inte frågar en i våra lokaler ensam gående besökare om du "kan hjälpa till att leta rätt på besöksmottagaren"?

Vad är det som gör att vi ibland försöker ta in besökare med kameror?

Illojalitet

Inte kan det väl vara av okunskap om gällande regler? Alla anställda har fått utbildning i säkerhetsfrågor.

Inte kan det väl vara av glömska? Många arbetskamrater respekterar ovanstående och är därmed som en påminnelse.

Inte kan det väl vara av nonchalans? I så fall är du omedveten om varför reglerna finns.

Inte kan det väl vara av slarv? I så fall anbefalles skärpning.

Inte kan det väl- det värsta av allt - vara av illojalitet mot vårt företag. Konsekvenserna av illojalitet skulle vi kunna skriva många spalter om. Men vi avstår, för du är säkert fullt medveten om vilka förpliktelser vi har till våra kunder då det gäller säkerhet.

Tryggheten om jobben

Inte kan du väl vara omedveten om att

det framför allt gäller tryggheten om våra jobb och rikets säkerhet.

Detta är väl skäl nog för att du tycker det är självklart att följa våra säkerhetsföreskrifter i varje stund?

Hjälps åt

Jan-Christer Steinbach, vår säkerhetschef, har bett Inblicken ta upp ovanstående i tidningen.

-Dessa viktiga frågor är nämligen något som vi alla ska och måste tänka på ständigt. Att inte följa säkerhetsföreskrifterna, som finns hos din chef och på avdelningsexpeditionerna, kan inte i något sammanhang ursäktas, säger Jan-Christer.

-Alltså, vi hjälps åt att påminna varandra om id-korten, vi föranmäler till receptionen när och av vem vi väntar besök, vi hjälper eventuellt vilsekomna besökare till rätta, vi talar om för besökare med kameror att det råder fotoförbud och att kameror måste lämnas i receptionen, avslutar Jan-Christer. □



I förra numret upplyste vi läsarna om FFV Elektroniks nya adress i Linköping, men postnumret blev lite tokigt. Här följer den korrekta post- och besöksadressen i sin helhet:
Hertig Karlsgatan 5, 582 21 Linköping.

Patentsökt ELD-skydd

Sieverts grupp vid FFV Elektronik har stor erfarenhet av RÖS-frågor.

-Vi har arbetat mycket med olika skydd mot röjande signaler. Redan kort tid efter vårt engagemang hade vi en lösning som patentsökts, ett ELD-skydd, avslutar Sievert.

Vi önskar Sievert med kollegor fortsätta framgångar inom RÖS och RÖK. För att travestera ett välkänt ordspråk -
- Ingen RÖK med ELD!



Insändaren

Vi har kunnat läsa i ortspressen att Telub (FFV) har tagit ett mycket miljömedvetet beslut genom att lägga ned kadmieringsverksamheten på mekaniska verkstadens ytbehandlingsavdelning i Växjö. Det var naturligtvis förnuftigt med tanke på vilka kemikalier som använts i processen.

Vi har också genom massmedia fått reda på att en lång rad myndigheter (bl a FMV), kommuner och inte minst stora företag visat sitt miljömedvetande genom att övergå till användande av oblekt papper.

Man kan inte undvika att reagera på de åtgärder som Telub vidtagit genom att ta bort sitt oblekta papper i form av pappershanddukar och toalettpapper och i stället ersatt detta med klorblekta produkter.

Det har väl knappast kunnat undgå någon att blekningsmedlen som används av våra pappersbruk är det största kända miljöhotet mot våra sjöar och vattendrag.

Med denna kännedom förutsätter jag att företaget omprövar sina beslut, och inte nog med det, vi borde liksom många andra kunna övergå till att använda oblekt papper även i våra kopieringsmaskiner.

Lyckas andra med detta borde det inte vara något problem för oss heller.

Till sist: Den värld vi förvaltar är inte enbart ett arv från våra förfäder, den är också ett lån från våra barn och kommande generationer. Låt oss då hjälpas åt att förvalta den väl!

Aiwest Johansson

Välbesökt årsmöte i Konstklubben

Ett stort antal medlemmar slöt upp kring årsmötet. Att så många kom gladde både gamla och nya styrelsen eftersom viktiga stadgeändringar, ny årsavgift och verksamheten 1988 skulle diskuteras och eventuellt beslutas. Tack alla ni som kom!

Stadgeändringarna, som måste fastställas på klubbmöte, medger annorlunda utlottningsregler. Tidigare regler innebar att medlemmar som vunnit någon gång endast deltog i utlottning av hälften av verken och med en vinstchans av cirka 6 procent medan övriga medlemmar hade cirka 18 procents vinstchans på samtliga verk.

Samma lotteri

Enligt de nya reglerna deltar alla medlemmar i ett och samma lotteri med olika antal lotter beroende på om man tidigare vunnit eller ej. Medlemmar som vunnit någon gång erhåller en lott. Medlemmar som aldrig vunnit erhåller

ytterligare en lott från och med fjärde medlemsåret eller ytterligare två lotter från och med tionde medlemsåret.

Vinstchanserna per medlem blir omkring 10, 20 eller 25 procent beroende på hur många lotter man har. (Ett särskilt tack till logisticsavdelningen för hjälp med sannolikhetsberäkningarna!)

Vi räknar vinster och medlemsår från och med 1979.

Månadslotteri

Förutom årsdragningen kommer vi att ha månadslotteri med en eller två vinnare, där vinnaren får välja bland konstlitteratur eller grafik (värde 150-300 kr) som styrelsen köpt in. Vinst i detta lotteri påverkar inte antal lotter i årsdragningen.

Årsavgiften bestämdes till 150 kronor, den kommer att dras på aprilönen.

Ett par medlemmar anmälde intresse för att se på och köpa konst för klubbens räkning. Det kan bli riktigt spännande för styrelsen.

Mötet avslutades med semla (det var ju fettisdag) och utlottning av Bertil Valliens vas. Det var Maj-Lis Andersson som hade turlotten.

Har du synpunkter eller frågor kring verksamheten, ring Suzanne, tel ankn 762. Vill du bli medlem, skriv eller ring till Karin, tel ankn 434.

Nya styrelsen

Låt oss få presentera nya styrelsen:

Suzanne Bergfeldt, ordf
Annika Lavin, sekr
Lennart Förberg, kassör
Karin Dahlgren, medl.reg
Hasse Karlsson, foto
Lena Oskarsson
Gun Glimälv
Ann-Christin Brodén
Ingrid Jacobson



Ett nytt kreativt konstår har börjat för Konstklubbens styrelse. Sittande Karin Dahlgren, Gun Glimälv, Ingrid Jacobson, Ann-Christine Brodén, Lena Oskarsson. Stående Hasse Karlsson, Suzanne Bergfeldt, Annika Lavin och Lennart Förberg.

Foto: Sune Ekstrand

Månadslotteriet - mars

Vinnaren i mars månads konstutlotting blev Kerstin Hallerborn. Kerstin får välja mellan ett grafiskt blad av Peter Freudenthal och Grafiska Sällskapets Jubileumsbok.

Ny tavla

Färglitografi i milt grått och gult, 50x70 cm, "Gul duva", Ulf Onsberg, född 1932, samlings- och separatutställningar i Sverige och i New York, London, Tokyo. Representerad utomlands och i ett flertal svenska muséer, kommuner och landsting.

Suzanne Bergfeldt, ordf



RÖKFRIDAGEN

7 APRIL



Gör som hela världen i övrigt. Ha en rökfri dag den 7 april. WHO - Världshälsorganisationen firar sitt 40-årsjubileum med bland annat att anbefalla en tobaksfri dag.

Försök att vara rökfri och snusfri den här dagen. Dagen kan kanske till och med vara startpunkten för en tobaksfri tillvaro resten av ditt liv.

Och om du, som inte röker, ger din arbetskamrat en kram för varje orökt cigarr eller cigaretter under dagen går det kanske lättare för honom/henne att avstå.

Det är dumt att röka, när det finns så mycket annat dumt man kan göra, som inte är så dumt.



Illustration: Gunilla Dahlgren

Aktuell kurs

Den här gången har vi "bara" en FFV-kurs att erbjuda:

Kurs: Vägval - att ge insikt om vad ett chefskap innebär.

Tid: 6- 8/6

Plats: Eskilstuna

Sista

anm.dag: 22/4

Förfrågningar och anmälan gör du till ditt bolags utbildningshandläggare.

Respektera...

bokningsreglerna för solarier på HK. Endast EN halvtimme får bokas åt gången. Denna halvtimme måste utnyttjas innan ny tid bokas. Bokar ni mer än EN halvtimme åt gången kommer vi att stryka dessa.

Det finns många som vill utnyttja solarier.

Telub IF
Växjö

TACK

Ett varmt tack för den fina presenten, blommorna och festen jag fick i samband med att jag slutade på Telub Inforum.
Birgitta Johansson
fd IPOS

Nya inom Telubgruppen

Jan Karlsson, Owell, började den 29 februari som support på Macintosh vid Owells kontor i Växjö. Jan kommer närmast ifrån Fläkt Industri AB i Växjö.



Conny Jonsson, FRI, började den 8 mars som teleingenjör på Radioavdelningen inom FFV Elektronik, Växjö. Conny kommer närmast från sin värnpliktstjänstgöring. Dessförinnan gick han ut 4-årigt tekniskt gymnasium, teleteknisk variant.



Roger Andersson, Telub Service, Växjö, är sedan den 21 mars anställd som servicetekniker. Roger har tidigare arbetat på Ericsson Information System AB i Svängsta.



Bytt jobb inom gruppen

Nils-Åke Holmqvist till FAVS
Pär Söderkvist till FRKU
Rolf Otterdahl till Telub Service

Slutat

FDHV/Sigvard Bonserud (pension)
FDIL/Tor Hellström (pension)
FDSS/Björn Nordwinger
FSTP/Åke Broxvall
ZPEM/Susanne Thörnvall
IVG/Ann-Cathrine Björnbäck

Klotter

Äntligen

Tack alla klottrare. Äntligen har vi fått upp ett nymålat plank som ger plats för era kloka tankar och funderingar. Välkomna med fler!

Fartyg ligger trygga i hamnen, men det är inte vad de är byggda för.

Det finns inga dåliga TV-program bara olika tycke och smak och en knapp att slå av med

Inblicken

Telubgruppens personaltidning

Ansvarig utgivare:
Gösta Norman

Redaktör:
Anita Björlin, tel anken 215

Lokalredaktörer:
Jan-Lennart Franzén, Stockholm
tel. 08-730 50 00
Bo Ljungblom, Arboga
tel. 0589-820 01

Redaktionens adress:
Inblicken, FFV Telub AB, 351 80 Växjö
Telefon: 0470-422 15
Telefax: 0470-194 05

Tryck:
Svanberg Tryckeri AB, Växjö

Om inget annat anges svarar redaktören för text och bild. Nästa nummer av Inblicken kommer ut i vecka 816. Redaktören tar tacksamt emot manus fram till den 5 april 1988.

Optimisten har ofta lika fel som pessimisten - men han har roligare!

Aldrig är man så ensam som när man är två med fel person.

Det är med idéer som med små barn. Man tycker bäst om sina egna.

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