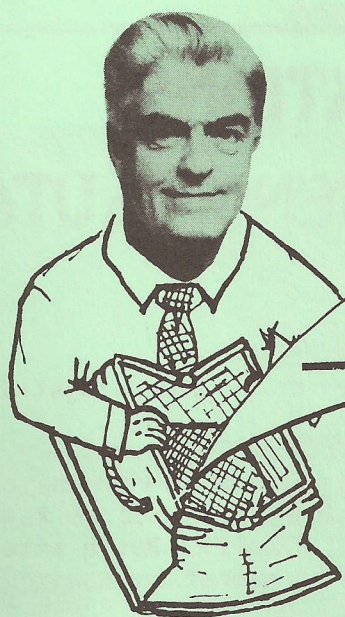


Nr 1, juni 1991



I Trunken

En avdelningstidning för TT/R

R-LÄGET

Det är med stolthet och glädje jag skriver den första ledaren i det första numret av TT/Rs tidning I TRUNKEN.

Tidningen är en viktig länk i den kedja av kännetecken som medverkar till att ge vår avdelning en egen profil. Jag vill passa på tillfället att önska redaktionen framgång i arbetet med att ge tidningen ett bra innehåll. Vi bör dessutom alla hjälpa till med tips, artiklar och annat som kan bidra till att tidningen blir läsvärd.

Som synes har vi valt en ganska anspråklös yttre form för tidningen. Det har vi gjort bl a för att tröskeln för att medverka inte skall bli för hög. Överdrivna anspråk på den yttre formen skall inte lägga hinder i vägen för det viktiga, nämligen information, idéer, åsikter ...

Omvärldens syn på oss själva påverkas naturligtvis starkast av hur vi lyckas med våra nu pågående projekt. Vi intar en nyckelposition när det gäller styrkan i det tredje ben - transportnätet - som ingår i ETXs

nya strategi. Därför arbetar vi just nu till det yttersta för att bli färdiga i tid. Men vi kämpar inte ensamma utan har fått stöd från många håll, både innanför och utanför ETX inklusive från företagets högsta ledning. Tack alla inom och utom R för era oerhörda insatser.

Det vi gör idag ger ett kortsiktigt resultat men utgör också startpunkt för vår framtid. Det finns ingen anledning att tro att utvecklingen eller kraven på oss skulle stanna av den närmaste tiden. Tvärtom kan man vid horisonten se nya möjligheter och utmaningar som vi behöver beredskap för att ta oss an. Utöver att aktivt följa med i utvecklingen vad gäller teknologi, metoder och hjälpmedel, administration osv måste vi också målmedvetet vidareutveckla vår kompetens inom andra områden. Jag tänker på sådant som systemering och strukturering av allt komplexare system, ledning av allt större projekt och vårt sätt att tillsammans arbeta så att vi får en växande tillförsikt och tillfredsställelse i arbetet.

TT/R Stig Lindquist

Upplägget av tidningen, som utkommer 4 gånger per år.

R-LÄGET En ledare som Stig skriver.

REDAKTIONSSEKRETERARENS RUTA

RÖSTER Ordet är fritt. En insändarsida som vi gärna ser att vi får bidrag till.

I RÖRET Rapporten från fältet, om olika projekt o dyl.

ROTATIONEN Här presenterar vi de nyanställda (med foto) och informerar om vilka som slutat.

RASTPLATSEN Lite Knep&Knäp och tanke-notter. Detta är en pristävling. Kom gärna med egna förslag till denna sida. Medtagna förslag belönas.

Ansvarig utgivare:
KK/ETX/TT/R Stig Lindquist

Redaktionssekreterare:
KK/ETX/TT/RE Maritta Thorén

Redaktionskommitté:
KK/ETX/TT/RDD Lennart Atternäs
KK/ETX/TT/RE Glenn Nordqvist
KK/ETX/TT/RF Tommy Jansson
KK/ETX/TT/RKG Greger Ljungquist
KK/ETX/TT/RP Jan Svensson
KK/ETX/TT/RRE Vladimira Dubovan

REDAKTIONS- SEKRETERARENS RUTA

Så var då det första numret av avdelningstidningen för TT/R klart.

Efter en omröstning bland oss anställda om namnet på tidningen så blev det, med en klar majoritet av rösterna, I TRUNKEN. Detta efter att redaktionen modifierat namnet en aning.

Det var Patrik von Matern, TT/REL, som hade lämnat in det vinnande förslaget och han kommer förutom den stora äran att få ett pris för att det blir 'hans' namn vi använder. En av dem som hade röstat på det vinnande förslaget var Lars-Göran Andersson, TT/RFF, och även han kommer att få ett litet pris.

Maritta Thorén TT/RE

RÖSTER

SEKRETERARE OCH SDH/DCC

Det är inte lätt att vara sekreterare i dessa bråda tider när alla vid sina SUN-stationer kvider.

Det känns ibland som om vi inte får connect när vi försöker prata om något annat än projekt.

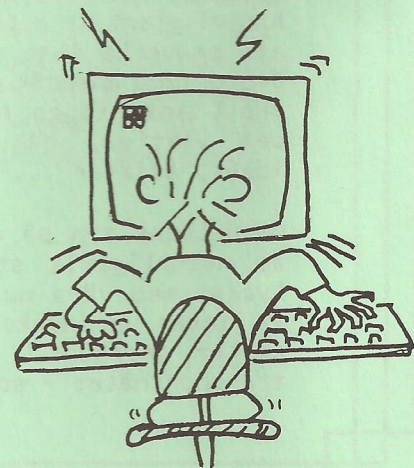
Kretsarna tar all Er tid, det märks att Ni är under press, men vi ska göra vad vi kan för att mildra Er stress.

Nu är det snart sommar och korten testas ska. Vi håller tummarna och hoppas allt ska gå bra.

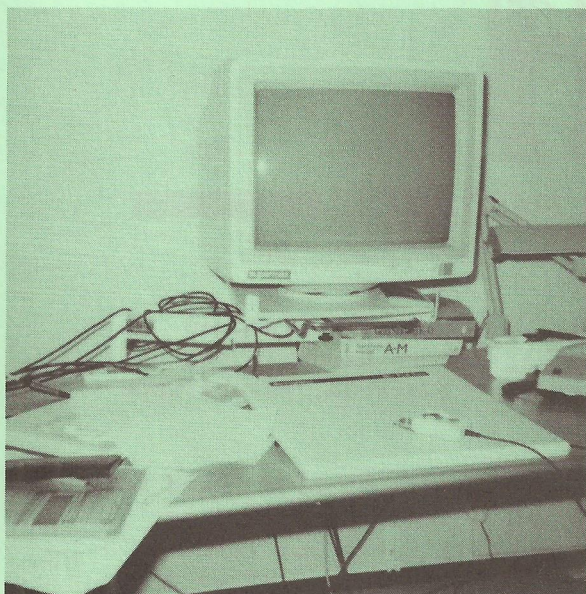
Men Ni ska veta att om korten blir ett enda stort BLAHA så tycker vi tjejer ändå att Ni är värda ett HURRA!!

Om Ni klarar Erat test hoppas vi, Ni bjuder oss på fest.

R-sekreterarna / Lillemor



fortsatta RÖSTER



Avveckling av kärnkraften före ombyggnaden?

I två år har vi jobbat vid denna arbetsstation. Vi var rädda för att den skulle tippa ner från den klena armen, så vi lade några telefonkataloger under. Vi fick den att stå rakt, förutsatt att vi inte rörde tangetbordet. Det var bara en temporär lösning; vi skulle snart bygga om...

Sedan kom omorganisationen och fem mönsterlayoutgrupper bildade en egen sektion. Det fanns pengar kvar från de gamla sektionerna avsedda till miljöförbättringar och glädjen blev stor när vi äntligen skulle bli av med uttrangerade stolar och bord som vi hade samlat på oss när andra hade kastat dem. Nu skulle vi välja nya fräscha möbler till vår kaffehörna. Men vi skulle avvakta, eftersom vi snart skulle bygga om.

Vi fick chans att gå och titta hur fint andra hade fått det. Vi skulle snart få det lika fint! Rottingmöbler till kaffehörnan, glasväggar och stora ljusa korridorer, där centralt placerade datakärnor omges av vackra inhyrda växter. Trevligt porlande fontän eller

akvarium välkomnar inbjudande. Men beskedet kom snart - inga glasväggar för oss - det blir för dyrt. Men det fanns ett hopp för ombyggnaden, om vi kunde tänka oss ett rum utan väggar - stort och luftigt och ljust - och billigt! Då skulle vi snart kunna bygga om.

Vi såg att andra bytte till nya gardiner. Vi bytte då också, den här gången utan att vänta tills vi hade byggt om.

Initiativet skall komma från alla, inte sant? Därför beställde vi själva till påseende ett CAD-bord från Holmbergs, som vi upptäckte på en datamässa. När bordet installerades kom han som skulle godkänna och så småningom betala kalaset. Den erfarenheten påminde om hur det var när man var barn och blev ertappad att ha gjort något fult. Nu skäms vi inte mer för att ha fått bordet, det blev så omtyckt att det finns nu i nästan varje labb. Det var tur att vi inte väntade tills vi hade byggt om.

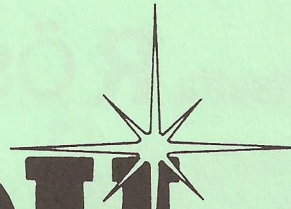
Våra egna stolar har tjänat ut. Det händer till och med att man ramlar av dem - men ach sådana bagateller - det planeras ombyggnad! Vi har ju fått nya stolar till våra terminaler. Vid de platserna får vi dela med oss av de nya ergonomiskt riktiga arbetsstolarna. Sedan någon gång byter man förhoppningsvis ut resten av stolarna, när vi bygger om...

Vi skämtar till och med om ett det blir andra kvartalet vilket är som helst. Akuta behov som kylskåp eller en ynkelig liten mikrovågsugn som skulle höja vår trivsel ville vi inte vänta med till ombyggnaden. Men dem fick vi inte av hygieniska skäl. Så vi får fortsätta med att hänga våra mjölkpåsar utanför fönstret.

Men vi lever på hoppet - vi skall ju snart bygga om!

I RÖRET

SDH

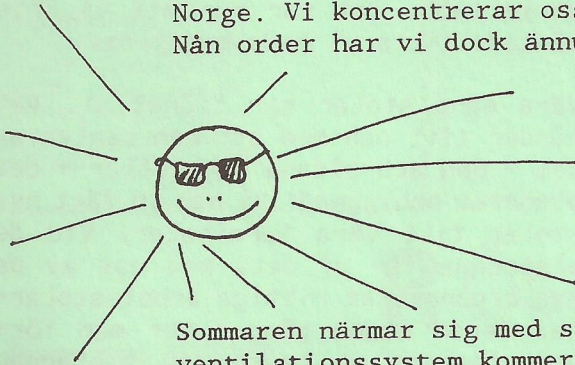


■■■■ A SYNCHRONOUS PROJECT ■■■■

SDH är projektet som kör så hårt att huvudprojektledaren Bengt Hellström i början av mars kastade in handuken och övergick från jagad projektledare till lunkande, pärmbarande sektionschef.

Ny huvudprojektledare blir Lasse Risby. Han är bl.a. känd för att kunna springa snabbt, vilket nog kommer väl till pass. Den 13 maj tar han över rodret och skall lotsa oss förbi EMP'er, DCC'er och andra grynnor. Lasse har efter några år på Televerket kommit på bättre (?) tankar och återvänder nu till oss. Vi önskar honom varmt välkommen.

Intresset för SDH system ökar och ökar. De marknader som är aktuella är bl.a. Televerket, Tyska Bundespost, Spanien, Finland, England, Mexico, Singapore (!), Nya Zeeland, Holland, Norge. Vi koncentrerar oss m.a.o. på alla marknader.....
Nån order har vi dock ännu ej fått, men den som väntar....



Sommaren närmar sig med stormsteg. Vårt "väl" fungerande ventilationssystem kommer åter att ge oss en varm och klibbig labbmiljö att arbeta i. Vad kan väl då vara bättre än att skruda sig i en sval och skön sommarkollektion! Vårt SDH emblem är numera världsberömt och syns på bröstkorgarna till CCITT's delegater, STC's marknadsförare, EKA's konstruktörer, HP's instrumentalister, ERE's högfrekventare m.fl. m.fl. Efterfrågan har varit enorm och vi har fått göra nybeställningar på nybeställningar. Tänk vilken marknadsföring vi bedriver! Men vilken kreation skall vi ha i sommar? Slips? Skjorta? Kalsonger/trosor? Förslag emottas.

I Trunken

- 5 -

Lite projekt-news;

STM-1: Att pressen på STM-1 gänget är hård är ingen överdrift, snarare tvärt om. ECAD, EMP'er och DBP är begrepp som behandlas med skräckblandad förtjusning av projektets ASIC konstruktörer. "De e' grejt me' gate, men inte när man e' late". Slutet kan nu skönjas hos flera av kretsarna vilket ger oss en extra sporre.

Bottennappet; Timingproblem framtvingar byte från Motorola CMOS till TI BiCMOS.

Veckans tips från Conny; tre händer, två lödkolvar, en skruvmejsel samt en ängels tålamod rekommenderas för att få bort limmade ytmonterade komponenter från sex-lagerskort. Detta är erfarenheter från första kortvarvet.

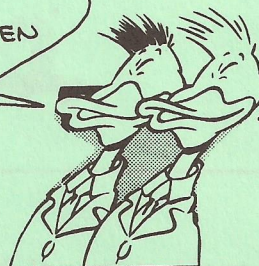
STM-4: En del ljuspunkter syns i DCC-tunneln. Vi har jobbat hårt med att bygga upp sidospår så att vi ej blir överkörda om ljuset visar sig övergå i DCC-tåget som syns härja längs transportnätets växlar (!). Arbetet ger oss nu frukter att njuta av. Vad sägs om följande; Transportnätets första ASIC'ar har kommit! MUX och DEMUX kretsar från National ligger och väntar på utvärdering.

DCC har ju som bekant lagt beslag på samtliga "spårläggare" inom STM-4. För att nå slutstationen i hyfsad tid så har vi lämpat över en BiCMOS krets till en konsultfirma i England; Phoenix.

Ett annat ljus (!) i mörkret är att vi fått optomoduler från STC. Bör ses, då de troligen är världens mest avancerade. Tacka för det förresten, vi har ju varit med och format dem!

Första kortvarvet där MUX/DEMUX, optomoduler och synk skall testas är också på "G". Med andra ord; "STM-4 lever!"

DU, DOM HÄR PROJEKTEN
ÄR DET DRAG I



JÄ, CAROLA KAN
SLÄNGA SIG I
VÄGGEN!

I Trunken

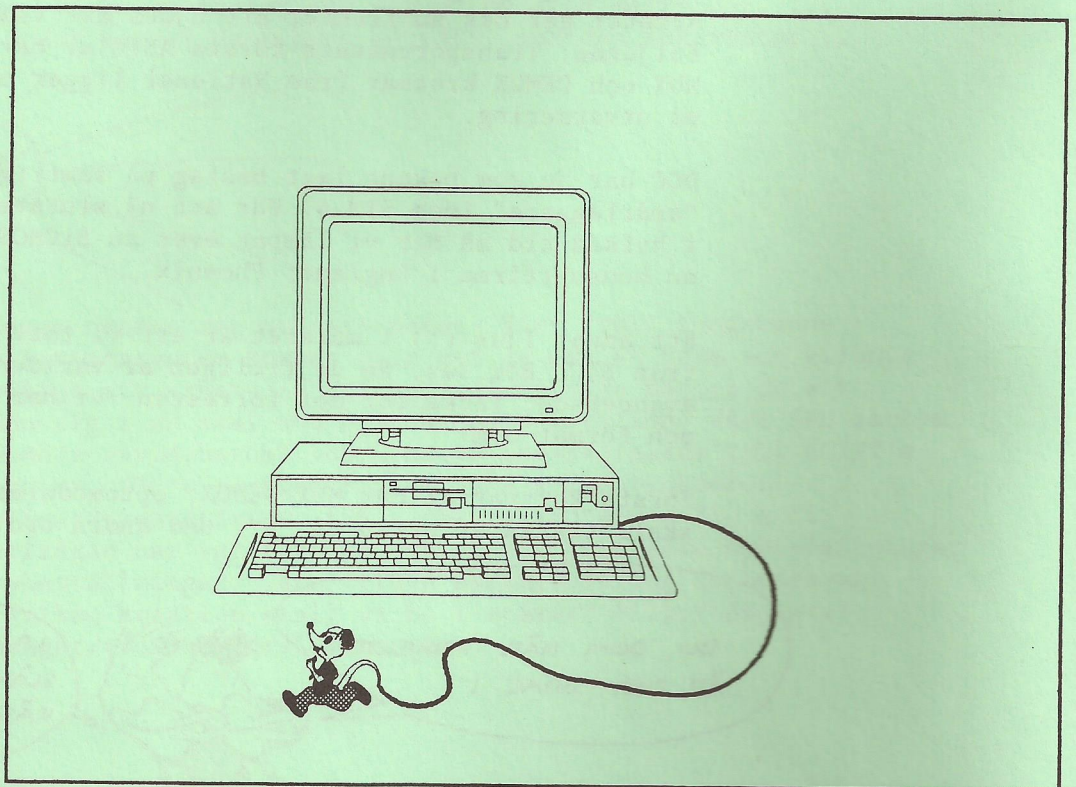
- 6 -

STM-16: Fyra gånger så snabbt och fyra gånger så liten prioritet. Att hävda sig bland DCC, STM-1, STM-4 och TVT-offerter är inte alltid så lätt. Vi har fått kämpa för resurser och stöd vilket ofta varit mycket frustrerande.

Våra ASIC konstruktörer i Mölndal har fått slåss om EN SUN 3/50 (!) maskin, och har ändock lyckats spruta fram Verilog koder i imponerande tempo. Bra jobbat! Nu har de äntligen fått en SPARC som skall ge en extra skjuts i arbetet.

Här hemma kämpar vi med systemering. METRAL donens dåliga EMC egenskaper tvingar oss till större kortstorlekar och andra kortuppdelningar. Effekt är ett annat "hett" ämne som vi kämpar med. Men jag tror att vi nu har nåt som kan bli bra.

För att få optomoduler av samma kaliber som STM-4 så har vi tussat ihop STC och EKA. Kanske kan de tillsammans lösa denna svåra och kostsamma utmaning.



Patrik von Matern
Kjell Lindén
Christer Landberg

Aktuell varning! Våren är den tid då mössen löper.
Håll god kontroll på din mus så att den inte smiter!

DCC - skall uppfylla två Ericssondrömmar

DCC projektet befinner sig just nu i ett spännande läge. Efter flera månaders jobb, för de flesta konstruktörerna även på kvällar och helger, närmar vi oss bestämt den tidpunkten då de första ASICarna skall överlämnas till Texas och Motorola. Även om de flesta diskussioner i styr- och ledningsgrupper handlar om ASICar och alla tänkbara problem runt dessa, så försigår minst lika mycket arbete på de andra maskinvarudelarna som krävs för att en DCC skall kunna se dagens ljus eller nattens stjärnor.

Först och främst så behövs det något att sätta ASICarna på. I den "ordinarie" delen av DCC/TU projektet är det fyra olika kretskort som tas fram inom TT/R:

CTU (som är processoranslutning till DCC) utsätts fn för Basic Test på första prototypen. Det som upplivas idag är gränssnitt mot Ethernet. Och bråttom är det - före maj månads utgång skall såväl samkörning mot Ethernet-programmet TCP/IP (utvecklat av PPV) som andra layoutvändan vara igång. TCU är ett av våra problemkort. När första layouten var klar för prototypbeställning, har det visat sig att den pinningsinstruktion som vi fått från Texas, var både inaktuell och inkomplet! Då det dessutom tog Texas hela 7 veckor att komma fram till den slutsatsen, måste så gott som hela TCU layouten göras om. Det innebär mellan 5 och 7 veckor försening och stor risk att vi står utan TCU när ASICen kommer. TU 140 har råkat ut för samma misstode med Texas pinningsinstruktion som TCU. Eftersom kortet är mindre packat och låg mycket bra till tidplanemässigt innan, så hoppas vi att förseningen stan-

nar runt 2 veckor.

PSU (Protection Switch kortet) tillhör också de kort som skall förevisas för tyskarna, om än med förenklad funktionalitet. Andra layoutvarvet beräknas starta den 1:a juni.

Magasinen (finns 2 olika för TUar) är veckans glädjeämne. Efter stora ansträngningar så har prototyperna beställts vilket innebär att snart flyger de första champagnekorkarna i TU-projektet upp i luften.

Verifikation, tillika Basic Test av kort och system, har tidigare i transmissionsvärlden gjorts av konstruktörerna själva. Men i DCC projektet tar vi nya tag - ett Basic Test Team har bildats för att tillsammans med konstruktörerna ta hand om verifikationen. En tuff och tidspressad uppgift, i synnerhet då alla tidigare förseningar tär på verifikationstiden.

DCC ligger framme i utvecklingen vad gäller bl.a gränssnitt. För att kunna verifiera dessa, tas en Switching UNit Emulator (SUNE) fram inom projektet. Det är ett riktigt internationellt sällskap som konstruerar SUNE -

konstruktörer från såväl Brasilien som Tyskland är delaktiga. Förutom svenskarna förstås.

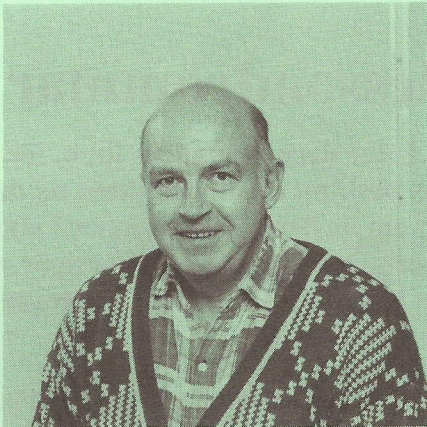
Utveckling av programvara för Unit Processorerna pågår parallellt. Denna har hittills varit någorlunda forskonad från stress och jäkt, men dessa förväntas senare under sommaren.

Att utveckling av DCC har kunnat komma så långt som den har gjort beror främst på våra duktiga och kompetenta medarbetare. Dessa har satsat sin tid och entusiasm för att ta fram DCCn. De har gjort att två av Ericssons stora drömmar kan komma att uppfyllas: drömmen om det tredje benet att stå på och drömmen om den stora, feta tyska marknaden!!!!

Jan Hopfinger

PS: DCC är ett levande projekt där mycket händer varje dag. Det som jag skrev kvällen före manusstoppet, kan vara förändrat när tidningen läses.

ROTATIONEN



Leif Dagstedt, KK/ETX/TT/RKD

Jag började på TT/RKD i januari. Jag har jobbat på Ericsson förut, (1970-1984) med ARE11-systemet. 1985-1990 var jag lärare på SIFU (programmering & digitalteknik). Jag är 48 år, gift och har ett barn och ett barnbarn (ytterligare ett på väg). Mina fritidsintressen är sommarstugan med trädfällning, vedhugning mm.



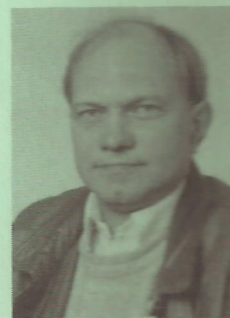
Lennart Atternäs, KK/ETX/TT/RDD

Jag började på TT/RDD i januari. Jag är 31 år. Gick ut Fysiklinjen KTH 1984. Efter examen arbetade jag ett år på Bofors för att sedan börja på Ericsson. Jag arbetade 5 ½ år på sektionen Fiber-optisk Teknologi. Där arbetade jag med halvledarlasrar, optiska förstärkare, kvantstrukturer mm. Min fritid spenderar jag med min sambo samt med min knappt ettåriga pojke.



Carmen Egner Lin, KK/ETX/TT/RK

Jag började som sekreterare på TT/RK i november 1990. Jag kommer från Kanton i Kina och kom till Sverige 1986. Jag är 30 år och gift. Mina fritidsintressen är löpning, litteratur och mat.



Jan Wester, KK/ETX/TT/RDD

Jag började på TT/RDD i maj. 1980 började jag på Enea Data och har ägnat mig åt teknisk programmering i 10 år som konsult. De flesta åren på ABB i Västerås. Jag är 36 år och ogift. Mina fritidsintressen är film, foto, segling, skidor, PC (både Unix och DOS).

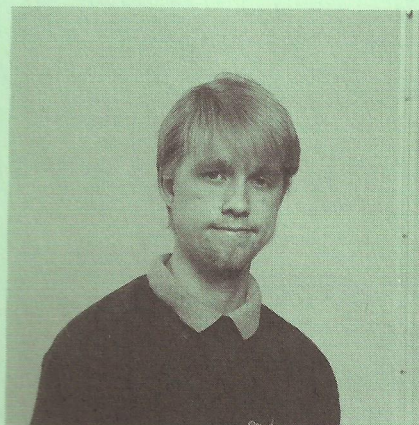
I Trunken

- 9 -



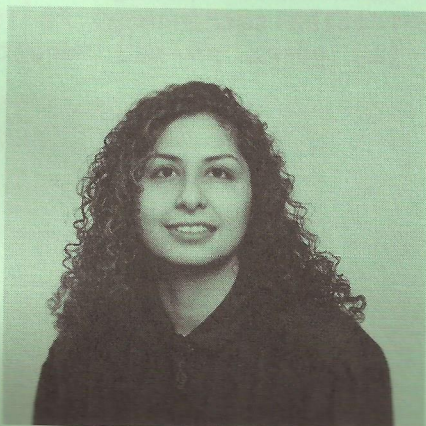
Geir Dale, KK/ETX/TT/REK

Jeg jobber på TT/REK fr o m 29. april i år. Jeg er nyutsannet sivilingenjör fra Norges Tekniske Högskole. Mine hobbies er reising (så langt vekk som mulig), dykking, fallskjemshopping og badminton. Jeg kommer fra Norge, er 28 år og ugift. Sier skjelden nei takk til en fest, konsert el. opera.



Henrik Eriksson, KK/ETX/TT/REM

Jag började på TT/REM i maj. Jag har tidigare studerat tillämpad datateknik, inriktning elektronikindustri (3 år) på Västerås Högskola. Mina intressen är innebandy, badminton, ekonomi, datorer och det mesta som gör livet glatt.



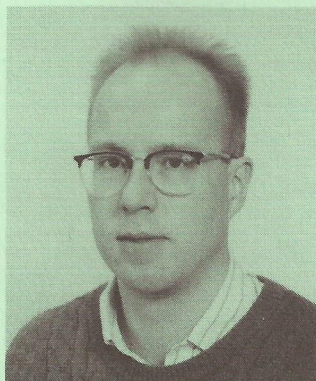
Khadijeh Kamyab, KK/ETX/TT/REL

Jag började på TT/REL i maj. Jag är 27 år och kom till Sverige 1985, från Iran, och började studera vid KTH 1986 på Elektroniklinjen. Jag tog examen 1990 och började på Ericsson därefter. Fritiden ägnar jag åt att läsa språk och spela gitarr.



Jerry Trymänder, KK/ETX/TT/RFE

Jag började på TT/RFE i maj. Jag arbetade tidigare på ETX/TS/S. Min utbildning har jag från KTH, flygteknik, 1976. Jag är 43 år, gift och har ett (under-)barn. Mina fritidsintressen är att ha kul, politisk historia, jogging.



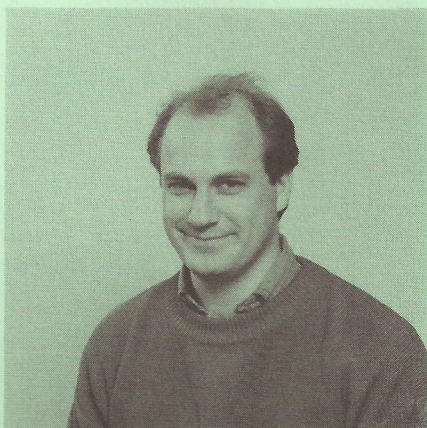
Bengt J Olsson, KK/ETX/TT/REM

Jag började på TT/REM i mars. Är 31 år och har ägnat mina sista 6 år åt forskning inom Atom- & Molekylfysik. Efter doktorsexamen i juni 1989 var jag ett halvår vid Lunds Universitet och efter det ett år vid University of Wisconsin, Madison. Ämnet har huvudsakligen varit tidsupplösta studier av atomers och molekylers dynamik. Mina intressen är allmänna och jag idrottar gärna (framförallt bollsporter). Bor i Vasastan och är sedan en kortare tid ensamstående.



Björn Hörling, KK/ETX/TT/REK

Jag började på TT/REK i april. Jag är 24 år och kommer från en liten ort, Boxholm, i östergötland. Hösten 1989 tog jag ut civilingenjörsexamen från Linköpings Tekniska Högskola, där jag under fyra år läst teknisk fysik och elektroteknik. Efter en kort sejour som vårdare på en kriminalvårdsanstalt började jag här på Ericsson. Jag är kyrkligt aktiv och har på hemorten deltagit i köror och spelat i olika sammanhang. På fritiden håller jag gärna på med idrott eller musik.



Bengt Wallström, KK/ETX/TT/RDD

Jag började på TT/RDD i april. Är PC-tekniker som i botten är utbildad som produktionstekniker på maskinteknik, Chalmers i Göteborg. Jag kommer närmast från Chalmers där jag arbetade i 3 år som PC-ansvarig och assistent. Jag är 31 år och mat, vin och resor tillhör mina favoritsysselsättningar.

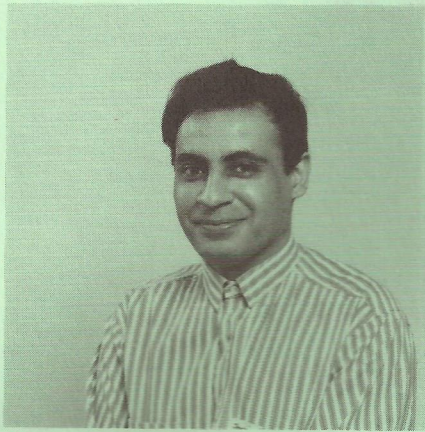


Johan Sahlin, KK/ETX/TT/RDD

Jag kom som praktikant till TT/RD i början av året och är sedan april fast anställd. Min utbildning är 4-årigt gymnasium El/Tele på Vasa gymnasium där jag gick ut 1989. Jag kommer senast från IBM, där jag jobbade i ett år med deras stordatorsystem. Är helt ny inom UNIX-världen, men väldigt intresserad av den. När det gäller min fritid så tas den i anspråk av musik, både att spela och lyssna på.

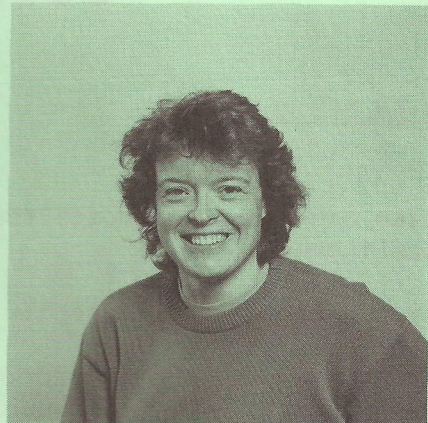
I Trunken

- 11 -



Arun Malik, KK/ETX/TT/RFF

Jag började på TT/RFF i maj. Jag har läst Elektroteknik på Chalmers Tekniska Högskola och blev utexaminerad för inte länge sedan. Innan dess hade jag studerat för en 'Bachelors degree' i Electronics & Communicating i Indien där jag kommer ifrån. Jag kommer att arbeta med digitalkonstruktion på TT/RFF och ser fram emot en spännande tid och goda utvecklingsmöjligheter här. Under fritiden tycker jag om att umgås med vänner, lyssna på musik och att vara i naturen. Sport intresserar mig också, i synnerhet badminton, cricket och bordtennis. Jag är ogift.



Kristin Aksnes, KK/ETX/TT/RFF

Lyder navnet Kristin. Jeg er nyuddannet sivilingenjör fra Norges Tekniske Høgskole i Trondheim. Studerte der elektroteknikk med hovedvekt på digitalelektroteknikk. Jeg jobber på TT/RFF fr o m 13. mai i år. Fritidsintresser er diverse sportsaktiviteter som jeg bedriver mer eller mindre aktivt - tildels avhengig av vær, vind og føreforhold. Forøvrig er jeg 25 år, ugift og norsk.

De som har slutat på TT/R under året är följande:

Kaj Wallenius
KK/ETX/TT/RDD

Har börjat på LME.

Henrik Martin
KK/ETX/TT/RD

Har börjat på EUA.

Ole Segtnan
KK/ETX/TT/RDA

Har börjat på EUA.

Monika Willman
KK/ETX/TT/REK

Är studieledig tom 1993 för studier vid KTH.

Anita Kanåker
KK/ETX/TT/REM

Är mammaledig fr o m mitten maj. Hon fick en liten dotter den 19 maj.

RASTPLATSEN

PRÄSTEN OCH KLOCKAREN

Prästen och klockaren mötte tre församlingsbor.

Prästen säger till klockaren:

"Produkten av deras ålder är 2450. Summan av deras ålder är dubbla Din ålder. Kan Du säga mig hur gamla de är, om vi bara räknar med heltaliga åldrar?"

Klockaren funderar en stund och säger sedan:

"Nej, det går inte att lösa."

Prästen:

"Jag skall ge Dig en ledtråd. Jag är äldst i församlingen."

Klockaren sade då:

"Aha!" och löste problemet.

Fråga till läsaren:

Hur gammal är prästen?

Glenn Nordqvist TT/RE

Förslag på lösningar av problemet sänds till Maritta Thorén, KK/ETX/TT/RE.

PRESSTOPP

AVVECKLING AV KÄRNKRAFTEN ...

Vi har nu kommit en bit närmare ombyggnaden av TT/RRs lokaler på plan 6 som insändaren på sidan 3 tar upp.

Tisdagen den 28 maj godkände BX-ledningen denna ombyggnad så nu är det bara att vänta och se när det kommer igång.

Redaktionen

AVDELNINGSFEST

Fredagen den 30 maj hade TT/R avdelningsfest på Wijks Gärd, Lidingö. Vädret var lite kylslaget men regnet höll sig i alla fall borta. Efter en värmande femkamp bjöds vi på en god Barbecue i partytält. När middagen och kaffet intagits var vi framme vid den obligatoriska sångartävlingen. I år var det faktiskt RF som lyckades kamma hem den åtrådda pokalen, detta efter en jämn kamp. Till nästa år hoppas vi på flera bidrag. Kvällen avslutades med dans.

Trevlig sommar

tillönskas alla