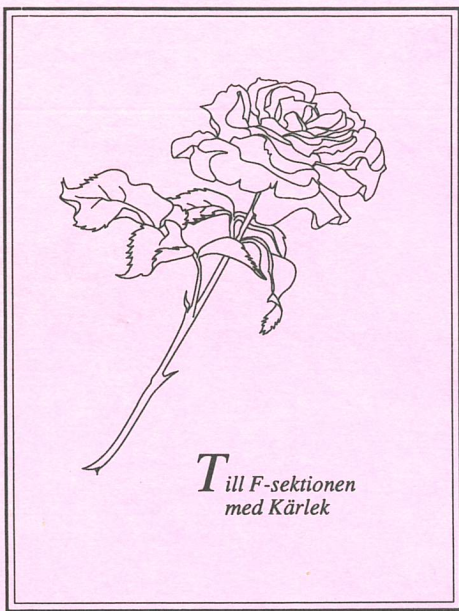


0:5;

Chalmeriana
[CS]

Einiform

Nummer 5 1987 Årgång 20



Till F-sektionen
med Kärlek

FINFORM
F-teknologsektionen
Chalmers kårhus
Emil Oförvägen 1
412 58 Göteborg



WANTS YOU!

Finform #5 1987 årgång 20

Redaktion	Anders Bolinder	-86	161564
	Sten Düring	-86	283148
	Michael Schaller	-86	180068
	Eric Steffen	-86	258196
	Sabine Ehlers	-86	184841
Ansvarig utgivare	Åse Laigar, F-ordf	-84	936446
Utgåva	500 exemplar		
Tryckeri	Teknologtryck		

Så har då Finformredax av årgång 20 för femte och sista gången gått till VB-rummet, tömt bidragslådan och stilla konstaterat att: "Nåja, det kunde vart värre!" Till det här numret har vi fått ovanligt mycket material, vilket beror på det analkande årsmötet och inte minst nollreportaget. En av våra flitigaste skribenter, Göran Lindquist, har även till detta nummer författat några tankvärda sidor. Vi hoppas att våra läsare skall känna sig som hemma i detta sista nummer. Liksom alla stora tidningar har också Finform en ansvarig utgivare. Tidigare har denne alltid varit vår ordförande, men av skäl som framgår av tidigare nummer av Finform så har redax sökt och nu funnit en kvalificerad person (inget ont om ordföranden). Hon heter Boel Wadman och kommer att stå som ansvarig utgivare från och med nästa nummer.

Ja, då återstår väl bara att tacka för oss, antager jag, nu när julen närmar sig och hösten ruskar och tänk vad tiden går och hej på er alla F-teknologer...

P.S. Vi önskar nästa redaktion: lycka till!

Eric/redax

F-SEKTIONEN CHALMERS STUDENTKÅR

CHALMERS KÄRHUS
412 58 GÖTEBORG
TEL. 031-203370



Hej på er alla F-are!

Det är inte klokt vad tiden går. Nu är vi redan inne i advent. Man får börja tänka på julklappsinköpen. Det slår hårt på ekonomin.

Många av oss åker ifrån stan och blasket för julfirande i kallare trakter. Andra får stå ut med Göteborg även över lovet, men vi är vana.

Men innan den efterlängtade ledigheten kommer sker en del saker.

F-sex kommer att ordna 10-års jubileum den 4 december och då är det klädsel frack som gäller. Det hela brukar vara mycket festligt.

Det viktigaste som kommer att hända är sektionsmötet den 12 december. Då kommer nästa års sektionsfunktionärer att väljas. Jag ser gärna att FC-salen är smock-full den kvällen.

Nu till något helt annat. Jag har hört att mattetentan gick utmärkt och det är skönt att höra. Sämre resultat än förra året går ju i och för sig inte att få.

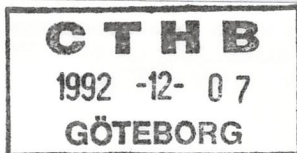
Detta nummer är det sista i år, antager jag, så man får väl passa på att tacka alla för en bra insats i sektionsarbetet. Pub-gänget inte att förglömma som ställde upp nu på höstkanten.

Jag önskar alla en god jul och ett gott nytt år, även om det känns lite tidigt.

Ett tips inför helgerna är att slöa inte till alldeles. Det straffar sig genast i januari.

Ha det så bra från er ordförande

Rse Laigar



FRITIDSPROBLEM??????

Du tror kanske att det inte finns någon på den här linjen som har problem med vad de skall göra med sin fritid. Till viss del har du säkert rätt - om det enda man vill är att studera och studera och som omväxling plugga lite ibland, då fyller man säkert ut sin tid ganska väl. Men om man vill göra något annat på sin fritid, något roligt och utvecklande, då finns det en bra ska att göra, och det är att arbeta lite inom sektionen. Jobben som finns är väldigt varierande, både med tanke på hur mycket tid man behöver lägga ner och vad jobbet innebär. Vill man fixa fester finns det sexmästeriet, styret kan man söka om man är mer lagd åt det administrativa hållet och gottegrisar är välkomna i Focumateriet.

Valet kommer att ske på **Luciamötet lördagen den 12:e december i FC-salen**. Tid meddelas senare. Till alla poster utom ordförande och kassör är det fri nominering vilket betyder att man inte behöver anmäla sitt intresse i förväg. Valberedningen kommer dock att intervjua de personer som skrivit upp sig på listorna i FOCUS och därefter presentera ett valberedningsförslag. Det är helt klart en fördel att vara med på förslaget, så skriv upp er eller prata direkt med nån i styret.

Här nedan följer en kort presentation av de olika posterna som man kan söka till, och om du fortfarande undrar över något kan du fråga den som sitter på posten nu (tel nr på affischen i FOCUS) eller också prata med nån i kära gamla styret.

STYRELSEN: Sköter det löpande arbetet på sektionen. Arbetet sker ofta i det tysta, men är trots detta mycket viktigt. Det är givetvis en hel del pappersarbete som måste klaras av men det betyder inte att arbetet inte är roligt. Bl a går alla inbjudningar till fester på andra högskolor genom styrelsen... En av de största fördelarna med att sitta i styrelsen är att man får en fin insyn i hur Chalmers fungerar. Eftersom man tillbringar minst fyra och ett halvt år av sitt liv här är det väldigt intressant och nyttigt att känna till lite om hur man kan påverka sin situation.

Styrelsen kommer förmodligen att få följande utseende nästa år: **Ordförande** - håller i klubban och är sektionens ansikte utåt, sköter bl a kontakten med de andra sektionerna. **Vice ordförande** - ersätter ordföranden om denne skulle vara borta samt brukar ringa på Rank Xerox när kopieringsapparaten är sönder. **Sekreterare** - skriver protokoll och försöker hålla reda på anslagstavlorna. **Kassör** - håller i pengarna. **SNF-ordförande**, **sexmästare** och **Djungelpatrullens överste** - se resp avdelning.

SEXMÄSTERIET: Tillfredställer festbehovet på sektionen genom att ordna gasquer och tentapubar. En hel del planeringsarbete och stundtals 'råslit'. Sexmästeriet syns mycket utåt och består av: Sexmästare - leder sexmästeriets arbete. Kassören - håller i sexets ekonomi, vilket inte alltid är helt lätt. Dessutom finns minst fyra stycken assistenter som har vissa speciella uppgifter, t ex ölchef, traktör, fixare och spritchef.

STUDIENÄMNDEN: Ser till att vår utbildning håller en hög klass. Detta sker bl a genom att varje kurs utvärderas och diskuteras i en s k kursnämnd. SNF är ett mycket viktigt organ som fler borde engagera sig i, för faktum är att vi kan påverka vår utbildning i väldigt stor utsträckning. Studienämnden sammanträder varje onsdagslunch, välkommen att se hur det går till. SNF består av bl a Ordförande, som sitter med i sektionsstyrelsen, Vice ordförande, Sekreterare, Kursnämndskassör, som ser till att kursnämndsrepresentanterna får sina pengar, Studieredaktör, som skriver i Finform om studiefrågor, samt några Ledamöter.

DJUNGELPATRULLEN: Finns egentligen inte än, utan är tänkt att till Lucia ersätta nuvarande PR som ett komplement till sexmästeriet. DP skall ordna lite mindre arrangemang, typ bio och teaterbesök, pic-nic, och sillfrukost på Valborg. Dessutom skall DP ha ansvaret för sektionens lokaler samt se till att en krönika över vad som händer på sektionen skrivs. DP består av: Överste - leder DPs arbete, sitter med i styrelsen och har ansvar för lokalerna. Skattmästare - fungerar som DPs kassör. Dessutom finns fyra Adjutanter. Exakt vad dessa skall ha för uppgifter får DP själva bestämma.

FINFORM: Vår sektionstidning brukar komma ut med ca tre nummer per termin. Redaktionen består av förste och andre redaktör, studieredaktör samt ev övriga redaktionsmedlemmar.

ÖVRIGA POSTER:

Focumateriassistenter - sköter Focumaten.

Tofsenskribent - skriver i Tofsen om vad som händer på sektionen.

Sångförmän - leder de tonala utsvävningarna vid gasquer. Bör ha om inte bra, så i alla fall stark röst, samt kunna få tyst på folk.

Revisorer - ser till så att allt går rätt till på sektionen och att inga pengar försvinner.

Trädgårdsmästeriassistenter - vattnar Djungeln i FOCUS.

Idrottsförmän - ser till att du blir av med tentafläsket. Brukar ordna ett lag till SOLA -stafetten mellan Gbg och Karlstad, samt håller i den timme som sektionen hyr på Fysiken varje vecka.

Skyddsombud - påtalar uppenbara faror i arbetsmiljön.

Arbetsmarknadssekreterare och vice arbetsmarknadssekreterare - sköter kontakterna med industrin. De ordnar bl a studiebesök på intressanta företag.

Dragos - sektionens skyddshelgon. Viktig bl a under nollningen. Högsta befäl för Fanfareriet.

Lucia och Tomte - deltar på Luciamötet.

Fanfareriet, består av flaggmarskalk och fanbärare - har till uppgift att sköta sektionens flaggor och fanor, samt att hissa dessa vid vissa viktiga tillfällen.

Dessutom är det fyllnadsval till posten som veckobladsansvarig för F3. Arbetet innebär att se till att veckoblad skrivs i de kurser där det behövs.

Valberedningen gm
Martin Gustafsson, F-84

From the Echoes-Sentinels Å?Å, Somerset County, NJ, Sept. 17, 1987:

GILLETTE RESIDENT IS ARRESTED AFTER SHOOTING HIS COMPUTER

PASSAIC TWP. — A Gillette man was arrested at his home last Thursday night after he fired eight bullets at his home computer, according to police.

The man, Michael A. Case, 35, of 64 Summit Ave., was arrested shortly after 11 p.m., at his house, when police said they received a report that shots were fired. They arrived at the home to find a .44 Magnum automatic handgun and a shot-up IBM personal computer with a Princeton Graphics System monitor.

The monitor screen was blown out by the blasts and its inner workings were visible, Lt. Donald Van Tassel said on Monday. The computer, which had bullet holes in its hardware, was hit four times while four more bullet holes were found in various areas next to the computer, Van Tassel said.

"The only thing he (Case) said was that he was mad at his computer so he shot it," Van Tassel said.

The handgun, which the lieutenant identified as an Israeli Arms Desert Eagle .44, has "a lot of firepower," he said. "It's a big gun." Case used hollow-point, or dum-dum, bullets, he added.

Case was surprised when police arrested him because he didn't think he was breaking the law, Van Tassel said. "He couldn't understand why he couldn't shoot his own computer in his own home," Van Tassel said.

Case was charged with recklessly creating a risk and using a firearm against the property of another, because the house is reportedly owned by a relative. The walls were also damaged by the shots, according to police.

He was also charged with unlawful possession of a firearm without a permit, and with possession of illegal bullets, police said.

In addition, Case was issued to summonses, for discharging a weapon in a restricted area and for discharging a single-projectile weapon, police said.

Case spent early Friday morning in the Morris County Jail and was released later in the day on \$2,500 bail, according to police.

A Municipal Court appearance is scheduled for today, Sept. 17.

INSÄNDARSIDA!!!

Jag vill uttrycka min sympati för Finformredaktionen med anledning av det orättvisa påhopp som nämnda redaktion utsatts för av rektor Sven Olving. Denne lade i dagen en synnerligen inskränkt och moralistisk uppfattning i sin kritik av omslaget till Finform nr. 2. Tvärtemot vad Sven Olving hävdar så är det ju inslag som detta, som visar på en öppenhjärtlig och fördomsfri attityd till kärlek och sexualitet, som teknologerna behöver mer av. I den annars så hårda och okänsliga tillvaron på Chalmers så skulle ett större mått av erotik i Finform enbart ha en välgörande och stimulerande inverkan på teknologerna. Fram för fler utvik och hemliga sidor i Finform!

Jan Persson, studieförtroendeman F3

Trött på möss?

Varför inte pigga upp dig med ett konto på en dator med alldeles äkta unix? Alla F-are kan nu betrakta en UNIX-maskin på fysik (fygo2) som en 'ny teknologdator'. Den är cirka dubbelt så snabb som originalteknologdatorn och det *lär* finnas en ADA-kompilator. Unix-systemet är samma som det som används på IB. Alla inskrivna -85 eller senare har redan fått konton! De som är äldre är så har inte automatiskt fått konto, men den som vill ha får givetvis ett. Mot en smärre ersättning. Intresserade kan kontakta undertecknade foperator för att få reda på kontonamn och password (som ju kan vara behändiga att ha).

Daniel Berglund

EFTERLYSNING

Ett stackars ensamt veckobladsinbetalningskort söker sin husse/matte, som lämnat honom ensam i denna stora grymma värld.

På kortet står skrivet att hussen/matten vill ha veckoblad i fourieranalys och elfält. Det stackars kortet skulle bli förfärligt glad om han fick reda på vem som betalat för honom. Upplysninger lämnas lämpligen till veckobladskassören som för närvarande tar hand om honom.

DEN LILLA GRÖNA
ÄR VIT I ÅR

Adresskalendern känd som "Den lilla gröna" har äntligen kommit! Dock har den i år bytt färg från grönt till vitt.

Man hämtar den på kårexpeditionen mellan 10.30 och 12.00 eller 15.00 och 16.00. Man är dock tvungen att visa kårkvitto för att få den.

TENTAMENSRESULTAT EFTER LÅSPERIOD I FÖR F1 LÅSÅRET 87/88

Matematisk analys del A

ej godk 9 (8,7%)
betyg 3 20 (19,2%)
betyg 4 42 (40,4%)
betyg 5 33 (31,7%)
Antal tenterande: 104 st

Algebra och serier del A

ej godk 16 (15,4%)
betyg 3 25 (24,0%)
betyg 4 31 (29,8%)
betyg 5 32 (30,8%)
Antal tenterande: 104 st

TENTAMENSRESULTAT EFTER LÅSPERIOD I FÖR F2 LÅSÅRET 87/88

Vektoranalys och potentialteori

ej godk 32 (45,7%)
betyg 3 27 (38,6%)
betyg 4 9 (12,9%)
betyg 5 2 (2,9%)
Antal tenterande: 70 st



STIG-ARNE TALAR

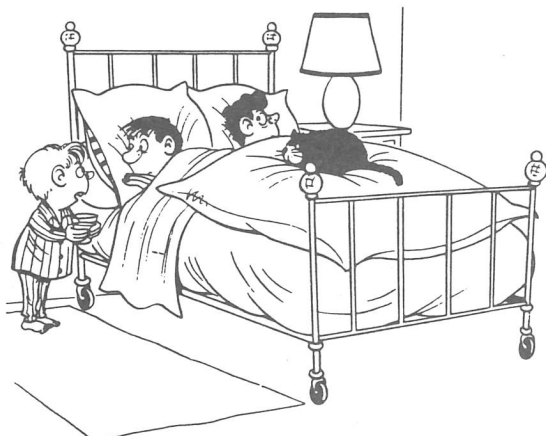
Hello young lovers...

Jag såg att årets ettor visat framfötterna på tentan i matte med över 90 godkända. Jag får önska alla dessa godkända ett grattis, samtidigt vill jag säga att detta bara är början och det kommer att bli värre. Så sluta för guds skull inte läsa bara för att ni klarat första tentan. För då kommer ni att stöna nere i "suckarnas gång" nästa gång ni går dit.

Sista tentan i Elektriska nät, B kommer att äga rum i VV 22 den 18/12 kl 9-11. Don't miss it!

Linjekommittén för teknisk fysik har haft sitt första möte. Detta är det nya styrorganet för hela F-utbildningen, efter LNF, med representanter från näringsliv och högskola. Bland annat diskuterades om det är möjligt att införa valfria kurser i F4 ute på företag i Göteborgsregionen. En annan sak på tapeten var hur vi ska utvärdera vår egen verksamhet, det bestämdes att krafttag skulle tas med kursnämnderna framöver. Peter Apell LKF's ordförande presenterade sina idéer om hur F-utbildningen ska förbli Chalmers bästa. Peter är, liksom de allra flesta som sitter i LKF, gammal F-are som doktorerat i teoretisk fysik. De enda som sitter i LKF som inte är civilingenjörer F är faktiskt era egna representanter.

Stig-Arne
Utbildningssekreterare



-Ja, pappa, jag vet att det är tionde gången jag ber om ett glas vatten, men det brinner fortfarande på mitt rum.

DITT LIVS CHANS!

Sök posten som:

VECKOBLADSKASSÖR!!!

Den 12 december har **DU** chansen att söka denna otroligt utåtriktade och personlighetsutvecklande post. Du har nu ett unikt tillfälle att lära dig **allt om:**

- Marknadsföring
- Distribution
- Prissättning
- Bokföring
- Häftapparater
- Rank Xerox
- Postgirosystemet
- Mapper
- Paginering

Dessutom kommer du under ett år att knyta oväderliga kontakter både bland personal och teknologer. Du kommer att bli uppskattad av dina kursare och fungera som personlig rådgivare, studievägledare, mor (eller far) och räddare i nödens stund (via tentakit veckan före tentan). Ett ytterligare tecken på veckobladeriets stora betydelse är att vi är de enda på sektionen som är avlönade.

Kan det här vara något för dig? Tänk över saken, men tänk inte för länge! Det finns många intresserade. Rusa sedan genast till anteckningslistan i Focus och skriv upp dig så fort som möjligt, innan någon annan hinner före. Kanske blir just **DU** den lycklige och glade veckobladskassören 1988!

Nuvarande VB-kassör;

Pia Utterfelt

Sju små teknister skulle hyra en lägenhet
En tog dit en kvinna,
så blev det bara sex.

Hård, men rättvik

HJÄLP!

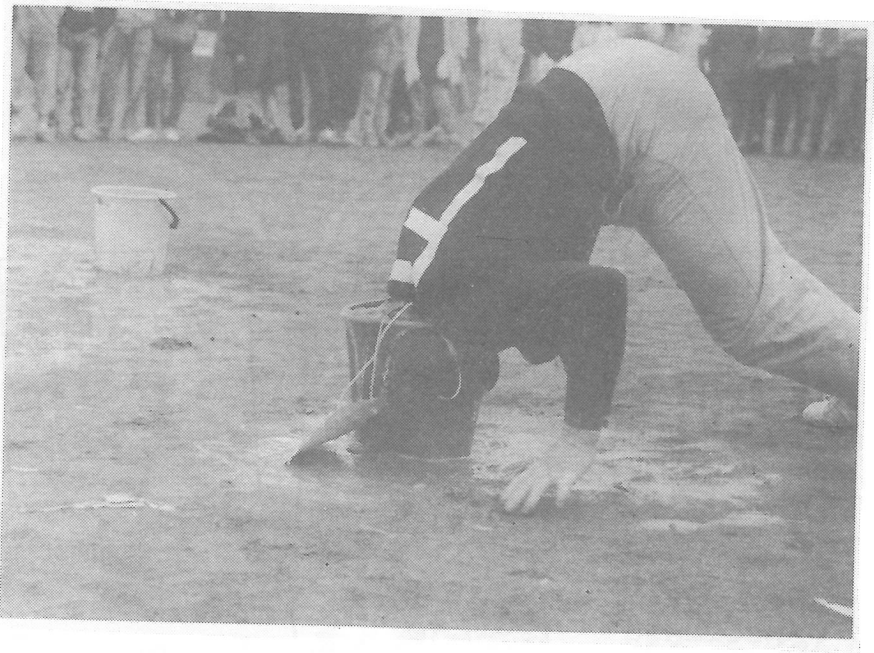
DEMOKRATIN vid Chalmers studentkår **ÄR I FARA**. Kårordföranden kommer att utropa sig till **DIKTATOR** om inte **DU** hjälper oss att fixa duktiga och dugliga människor till:

VALNÄMNDEN

Det behövs en vice ordförande, en sekreterare samt två ytterligare ledamöter. Prata med KS!

Valberedningen

STORT NOLLREPORTAGE

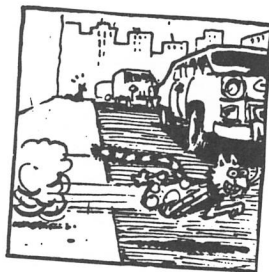
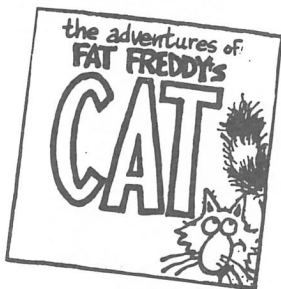


I detta nummer...(fortfarande pinsamt)

INLEDNING

Vi vill börja med att tacka för visat förtroende, att vi, upphöjda nollor, har fått skriva i fina Finform. Men på grund av nollredaktörernas massiva inkompetens att utföra något kreativt, så har vi, kära F-are, genomlidit hela hösten i nästan outhärdlig okunskap. Vad hände egentligen? Vem var var när det hände?

Minns ni (nymble) den dagen för väldigt länge sedan, eller rättare sagt, någongång i slutet av augusti, då vi stod i samlad trupp på en känd plats i Göteborg och ingen kände ingen. "Hej! Vad heter du? Jag heter..., jag är från... och du? Kommer direkt från gymnasiet?... nåhå, jobbat? Happ." Eller: "vad sa de man skulle säga? -Flärp, -Nej, Finka. Va?" Där stod vi, som sagt, i spänd förväntan på att bli ena riktiga, riktiga, jätteriktiga Chalmerister (citat: Fnollkgyckel). Lördagen den tjugonionde augusti, ett datum att pränta in i sina memoarer någon gång (vi gamble vill helst glömma elendet, reds anm), en ny era i ens liv började. Vad visste vi om vad som skulle komma? Stapplande tog vi de första stegen in i den nya världen.





...de blev snällare sen

Den ständiga skändliga skändningen

Efter en tyst uppmarsch till CTH från Götaplatsen, skulle vi, F-nollor få skaka hand med Fantomen (Bandarernas pilar kan döda en klubbad oxe. gammalt djungelordspråk.) Men först fick nollorna en sightseeing genom F-husen. Visserligen var det helmörkt, men F-nollorna hade ju fyra sinnen kvar att njuta av den vackra inredningen med. Väl framme satte vi oss bekvämt på vinden. Fnollk gjorde allt för att reta oss nollor. Men väluppforstrade nollor har lärt sig att ta seden dit man kommer. Dessutom var vi 20 ggr fler än Fnollk-arna, så kampen hade blivit ojämn. Vi fick i alla fall lära oss att man har en fin tradition på F, som går ut på att ge en present till den som fyller år. Något att se fram emot.

LINJE LUSSE



Med fullmatad kaffetermos och årets första pepparkakor begav sig fyra käcka nollor ut i morgonstunden för att göra livet mera värt att leva, för den redan fryntlige Göteborgaren. Spårvagnen var dock vid begynnelsen i det närmaste vakumtom på folk, vilket kanske berodde på att folk inte börjar arbeta så tidigt; eller att spårvagnen är ersatt med "det rullar" GLE. (I alla fall i den stadsdelen.) Hur som helst, Göteborgaren strömmade till efter några hållplatser och linje lussa var ett faktum. Det kaffades och pepparkakades med glad aptit; (om man bortser från en och annan gastrit resenär.) (Nästa års nollor får ta med sig Novalucol också.) Nollornas klara Staffan stalleträngsroster blandades med passagerarnas rop på påtår.



Ni har väl inte undgått att se sektionens symbol pryda marken framför trapporna till GD-salen? Gissa vilka som...

STADSORIENTERING

En fredag drog sektionens nollor ut på stan och lekte en lek som hette stadsorientering. Flertalet var inte belevrade i stadens geografi, och härmed skulle vi få reda på hur den stora staden såg ut, och vi skulle lära känna urinvånarna. (Ordinarie redax frånsvar sig allt ansvar för textens utformning, reds anm.) Vi virrade ut och in i affärer och tiggde gamla tårter, uppstoppade måsar, bengaliska bergstigar, Fantomemspel mm. Några raggade servitriser och andra kapade röda porschar. Vi uppförde det berömda verket "Kejsarens nya kläder" naturtroget utanför Storan (till urinvånarnas stora förskräckelse), lekte Flärpfinka i Nordstan (till gycklade på Järntorget. Allt detta gjorde vi för att få ihop så många poäng som möjligt, och på så sätt få det Arade Fnollks gunst, som satt väl gömda i Slottskogen (gömd gunst? reds anm) och väntade på oss.

På kvällen väntade det stora idrottsevenemanget (Ohlhävet) där dagens teknologer visade sitt släktskap med de gamla vikingarna, och mitt i detta dök den Stora Överraskningen upp, kvällens jätteuppträdande som en alldeles utomordentligt bra stadsorienteringsgrupp lyckades skaffa fram: After Shave i gasquekällaren! Ja det är faktiskt sant! När vi hittade dem skräpande i A-huset tänkte vi - vad kan vi få för nytta av dem då? Det var ju bara att dra ner dem till gasquen till allas förtjusning!



JULKLAPPSTIPPS

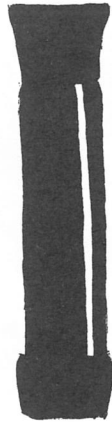
NU ÄR DEN UPPFUNNEN!

DEN SUPRALEDANDE
BATTERILADDAREN!!

Readybat

OBS! ENDAST ALKALINEBATTERIER

- Stoppa ned batteriet i hylsan med plusdelen nedåt och sätt på locket.
- Agitera 40-60 sekunder och det supraledande tändstiftet laddar upp ditt batteri så att det blir som nytt.



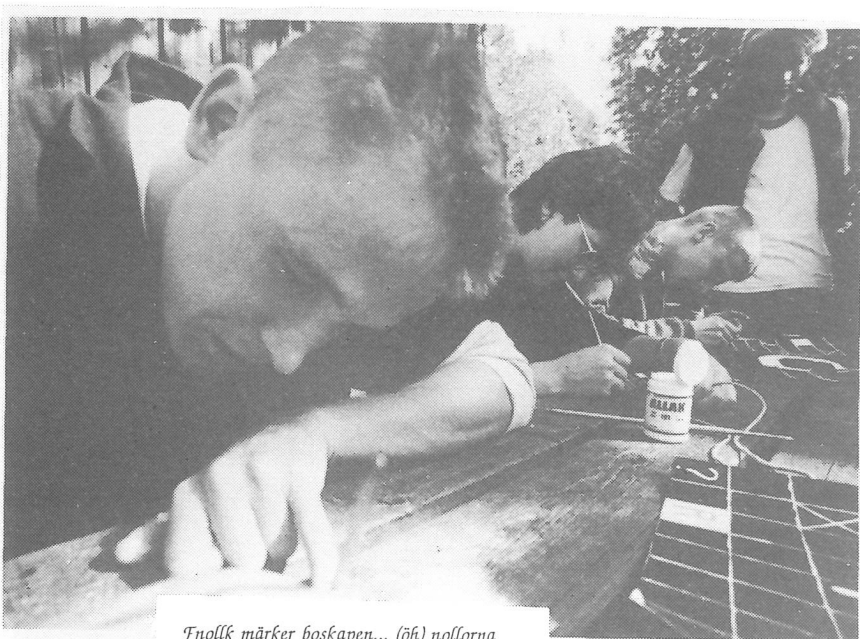
JA, jag vill också återvinna mina alkaline-
batterier, och beställer härmed st.
batteriladdare a 10 000 kronor.

FANTOMENNOLLA
INDUSTRIER
AB

KOITJÄRVE, ELLER HUR DET NU STAVAS

Stugbyn blev nollornas största chans att lära känna varandra. Speciellt i matkön, där vi alla hade ett gemensamt intresse, nämligen HUNGERN. Andra gemensamma intressen var regnet och den kalla bastun. (Tack Sven för att du inte lät ¶ bli för stor mellan bastu och sjö.) Nåväl, nollorna fick upp värmen med varmkorv och lägereld istället. När John Blunds sand kom till nollornas ögon var vi några stycken som beslöt oss för att sova ute (herregud! reds anm). Vilket alla vet är mycket uppfriskande och sunt (tro det? reds anm) jämfört med att nana i en unken matsal. Dessvärre hade myggorna nattskift just då, men deras stämsång var så vacker så det gjorde inget att vara utan sömn. Vid sextiden steg vi upp fräscha och nyktra. Detta berodde naturligtvis inte på att regnet passade på att vakna vid samma tidpunkt. Matsalssovarna sov sin tunga ohälsosamma sömn, så frukosten blev lång för oss frisksportare och myggstuderare.

Den nya dagen gick i lekens tecken. De flesta lekar gick ut på att försätta nollan i centripetalrörelse. Vi fick därmed en god inblick i detta fenomen genom att studera varandras krypande och raglande. Dessa kunskaper har vi säkert nytta av när mekanikkursen kommer.



Fuolkk märker boskapen... (öft) nollorna

VIN, KVINNOR OCH SÅNG?

Han hade aldrig trott att det skulle kunna kännas så här. En månad då tillvaron hade varit som ylle och halm. Nu var något stort på väg att hända. Var det bara inbillning att spårvagnen körde på höger sida? Det hade varit en mödosam vandring. Nu, äntligen var målet inom räckhåll. Med ett ryck stannade spårvagnen, och han klev av. Septemberkylan slog emot honom som vingen på en halv vuxen väderkvarn. Efter en kort promenad var han framme. Jävlar, nummer tjugosju! Nåja, vin har tröstat åtskilliga starka män. Väntan kan ibland vara en typ av förnedring, men här var den som en trygghet. När porten slogs upp var han den förste att tränga sig in med ena skon oknuten. Tänk, här har alla de stora varit: Eddie, Betty och Roger Moore. Han satte sig ned och sneglade med lysten blick åt höger. Vem hon var spelade ingen roll, de träffas bara för en kväll. Ojsan, där slank den ned i damens knä. -Ursäkta, mumlade han blygt, den slet sig visst. Han torkade upp resterna med kavajärmen.

Plötsligt var det igång. Ett hav av ljus och ljud vällde ut över församlingen. Det var ett tiotal utvalda som tränat ihop. Ett mästerverk av klass! Den tidigare så odisciplinerade församlingen var stum av beundran. Hur hade allt detta åstadkommits på så kort tid? Motorvägar, binära tal och tigrar var något som publiken kände igen. Men sättet det framfördes på var helt unikt. Även Rasparna sjöng med. Servitören hällde upp kaffet och han stelnade till. Fan! Läste jag dörren innan jag gick? En mattelektion av klass, och de befriades från halsens börda. Målet var nått.



PÅST: Nollan \Rightarrow Nymble

lim
 $0 \rightarrow 0$



= 1

BEVIS : Trivialt!!!

TACK...TACK...TACK...TACK...TACK...TACK...TACK...TACK...ALLA..

...och speciellt:

Stefan Ekenulv

Ulrika Engström

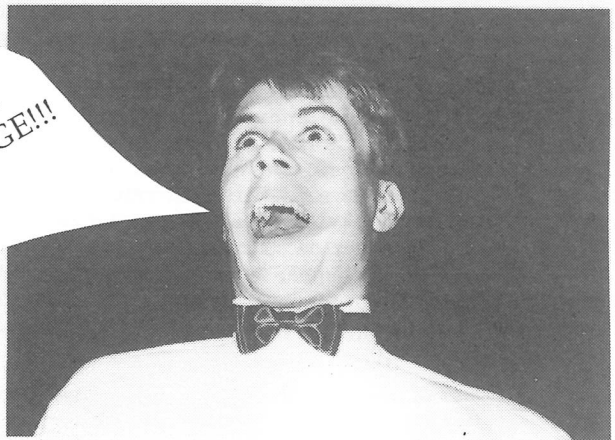
Nicklas Eriksson

Carl Jannert

Kent Sletten

(å Finformredax som skriver ut skiten då??? reds anm)

DET BLEV ETT
NOLLREPORTAGE!!!

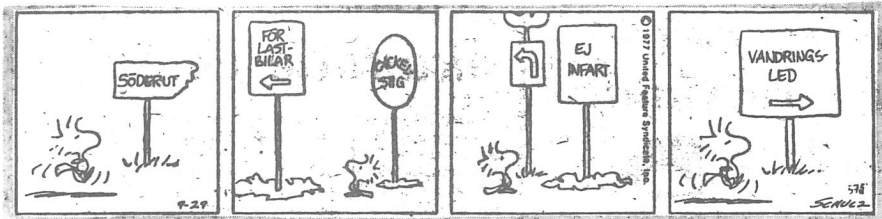


FUM 3. VAD HÄNDE EGENTLIGEN ?

FuM står för Chalmers kårfullmäktige och är *kårens högsta beslutande organ*. Fullmäktige består av 35 st teknologer som har en mandatperiod på ett år och väljs av de övriga teknologerna på Chalmers vid fullmäktigevalen på våren. Här följer ett kort sammandrag från fullmäktigemötet 9 november:

RAPPORTER: Kårordförande, Lars Bohm, rapporterar att *Joakim Hedencronas minnesfond* nu består av ca 600.000 kr. Ann Hedencrona har informerat mot våld i skolorna och under midsommarhelgen sattes det in tre annonser i pressen. Diskussion om telefonjour och TV-film pågår.

Styr- och arbetsgrupp 1 miljöprojektet har enats om *miljöinslaget* i civilingenjörsutbildningen. Det kommer bestå av 3 p obligatoriska kurser: 2 p allmänt och 1 p linjespecifikt, och 2 p moment i befintliga kurser. Erik Hedegård ifrågasätter antalet poäng och FuM beslutar att diskutera miljöutbildning 871126.



CORTEGECOMMITTEN: En arbetsgrupp har under hösten arbetat intensivt för att hitta nya ramar för cortegecommittens verksamhet. Deras förslag antogs enhälligt av FuM och här följer några viktiga punkter: Först den hetaste frågan, *namnet*. Cortegecommitten kommer att heta CCC, men en *ny logo* kommer att tas fram till FuM 4. Det kommer inte finnas någon *styrelse*, utan CCC kommer bestå av en ordförande, en kassör och 8 övriga ledamöter. För att knyta committen nära kåren kommer de få ett av TV-rummen som *lokal*. De åläggs att ha fortlöpande kontakt med en *granskningskommitte* som väljs av FuM och leds av inspektor. *Rekryteringen*, den kanske viktigaste frågan, kommer att funka så att valberedningen intervjuar de sökande och presenterar alla lämpliga kandidater för föregående års CCC. De lämnar sedan ett *förslag* till valberedningen som fastställer det slutliga förslaget. CCC är nu öppet för alla och inte bara för ettorna. Slutligen skall de noga tänka på att Cortegen är det största PR-instrumentet kåren har och agera därefter.

REMISSYTTRANDE ANGÅENDE STUDIEMEDEL: Fullmäktige beslutade att skicka ett remissyttrande angående studiemedelskommittens betänkande till SFS, UHÄ och riksdagens utbildningsutskott. Yttrandet gick ut på att: *Totalbeloppet* bör vara minst 185% av basbeloppet islället för föreslagna 155%. *Bidragdelen* skall sättas till hälften av totalbeloppet. *Fribeloppet* skall inte bara avskaffas för förmögenhet utan även för inkomst. Studiemedelssystemet skall i sig självt garantera studenterna en dräglig levnadsstandard och inte vara knutet till ett *bostadsbidrag* som kommunerna själva bestämmer över. *Återbetalningen* måste baseras på den beskattningsbara inkomsten och saknar man inkomst skall man inte betala.

BUDGET 1987/1988 OCH MEDLEMSAVGIFTER FÖR VÅRTERMINEN: Mikael "Mocke" Månsson presenterade och redogjorde noggrant för utgifts- och inkomststat för verksamhetsåret 87/88. Budgeten omsluter 4.624.600 kr. och medlemsavgiften kommer vara samma som höstens nämligen 230 kr. *Fullmäktige biföll på alla punkter.*



MOTIONER: Det fanns två motioner.

* Den första kom från Kalle Anka partiet som yrkade på att FuM skall uppdra åt Nyfiket att börja sälja *Kalle-Anka*. FuM beslöt, efter ett yrkande av Kristina Björkteg och Katarina Horgby, att Per Strandqvist får uppdraget att i restaurangstyrelsen driva frågan om en kiosk på CTH-området och tidningsförsäljning i Nyfiket men att för övrigt avslå motionen.

* Den andra rörde ändring av *stadgarna för kärföreningar*. Ändringen gick ut på att fullmäktige skall kunna frånta en förening kärföreningsstatus om de driver en verksamhet som är skadlig för kåren eller om de anses vara vilande.

Detta var andra läsningen (beslut om stadgeändringar måste måste bifallas på två fullmäktige) och FuM biföll.

Nästa Fum hålls 14 december.

Ingrid Råde, KramInfU

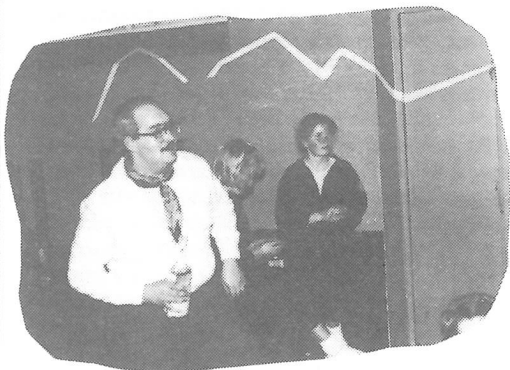
FLYKTTEN TILL



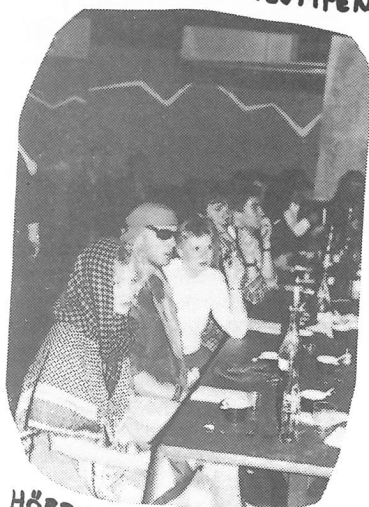
FRAMÅT 6-TIDEN BLEV
DJ:N TRÖTT



KÄRE KÄNNER MAN JU IGEN...
...ELLER ÄR DET DUNDERKLUMPEN?



ALLTID FLÄPPGLASÖGON

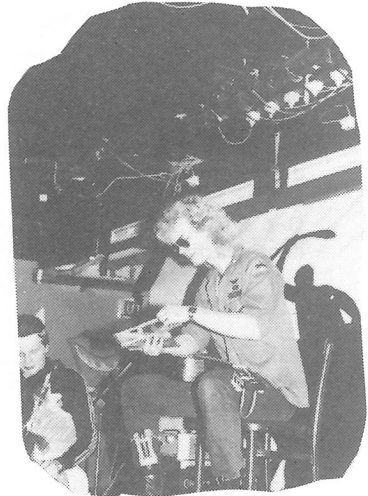


HÖRRU TINTIN! DET VAR
INTE PÅSKGASQUE!!!

GASQUEN



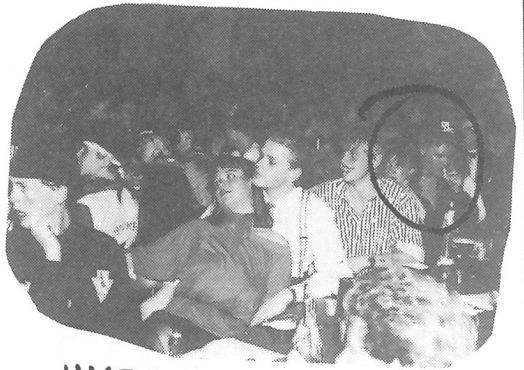
VARFÖR TOG VI MED DEN
HÄR BILDEN EGENTLIGEN?



LARS-GÖRAN FÄLLER
IHOP NOTSTÄLLET?



PILBORG! PÅ GASQUE!?
DET VAR LÄNGSEÑ...



HYFSHYFS!?

En fops vemod.

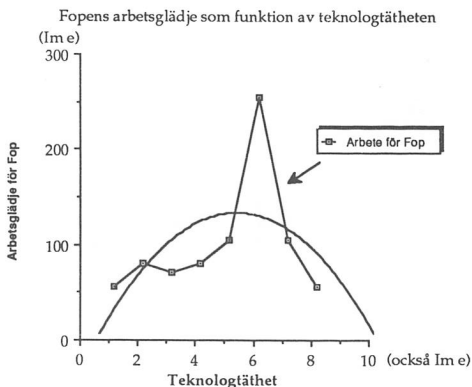
"Åhej - Knip till nu då - Ja, nu kommer den, Åhhh klipp."

Klockan är tio - inte på morronen, det är den aldrig - och det kanske borde vara dags att gå hem. Först dock det sista och enda bidraget för dagen i Finform. Dagen (kvällen!) har varit produktiv - det är inte varje dag man får öppna ett hänglås med en patentnyckel, fast det var ju inte det det skulle handla om...

Det skulle handla om att det nu är tremånadersjubileum på den kontinuerliga smygpremiären i OctaMac. Men nu är det slut - äntligen! Nu är det riktig premiär. För första gången sedan begynnelsen finns här ÅttaMacar - och skälet gör sitt namn. De går att använda.

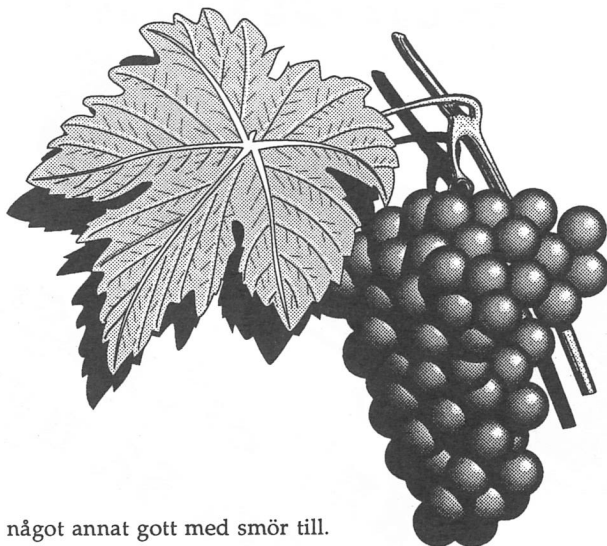
Vad ska en teknolog till sig med sina 8 Macar frågar du dej då, om du ens råkar orka tänka så långt. Svaret är så upprepat att jag varken också orkar ta det en gång till. Fast jag måste inte orka; jag bara behöver. Alltså:

För femtio öre kan du lasersnitsa till din rapport med en så här snygg graf, t ex:



slutsats;lagom är bäst.

eller du kan rita hyfsade teckningar, t ex:



eller något annat gott med smör till.

Så sätter också Tofsen, Finform, IQriren och Elektra sina tidningar med Mac, denna eufemism är skriven i OctaMac och så vidare. Här finns program att språkas med (Pascal än så länge), att grafa med, att rita med, att spela med och att orda med. Och det är inte svårt! Och det är gratis! Och du kan vinna en mil.000.000n (före den 9/12)! Titta ner på lunchen någon gång i trapphuset rum 2061 och kolla själv.

Välkommen...

Martin Weimarck

Foperator



"Med en schysst bulstsax
slår man världen med häpnad"

(taget ur livetkvällen den 24/11 1987)

Focumateriet - följetongen fortsätter, finformredax är lika oansvariga som tidigare...

Vad naturen inte gav.

WHAM

Tänk att något

så gott kan vara så nyttigt!

På 5 sekunder får du näring
för 60 dagar!

DÖDLIG EFFEKT



Vad skall man egentligen ha dessa långa, gummi liksom saker till?

"Vi visste att man blev bunden"

Focumateriet svarar:
- Med en packe Wham slår man världen med häpnad.

En checklista att gå igenom innan du handlar.

- Har du valt rätt storlek?
- Hur vill du beställa?
- Vet du vilka garantier du får och vilka rättigheter du har?
- Hur vill du betala?
- Vill du ha vårt bidrag till barnfamiljernas ekonomi?
- Har du en vän som gratis vill ha?

BRÖDROST

Så här gör du om det inte blev som du tänkt dig. Eller om något är fel.

Det mest fantastiska är tystnaden.

FOLK BLIR SOM GALNA
OM MAN AVSLÖJAR ATT
MAN HAR EN Geisha
I FICKAN.



**Gratis
sängtäcke**
(värde 925 kronor)
när du köper för 10.000:--

TEKNISKA FYSIKERS FÖRENING

Vad är TFF?

TFF är en organisation för tekniska fysiker, både teknologer och yrkesverksamma, i arbetslivet och på högskolor. Föreningen har bl a till uppgift att förbättra kontakterna mellan tekniska fysiker och ge möjlighet till kunskaps och erfarenhetsutbyte. Föreningen grundades år 1940 och eftersom vid den tiden alla tekniska fysiker utbildades i Stockholm kom föreningen att få sitt säte därstädes. Tyvärr är det också så att föreningens aktiviteter sker mest i Stockholm med omnejd, delvis beroende på att medlemsunderlaget där är stort.

Vad gör TFF?

TFF organiserar studiebesök på de mest skilda typer av arbetsplatser. Som exempel kan nämnas besök på CAD/CAM-företag, Ericsson och Vin&Sprit-centralen. Dessa besök är av olika anledningar koncentrerade till Stockholms-regionen, men det förekommer avvikelser.

Cirka fyra gånger om året utkommer ett medlemsblad benämnt TFF-info. I detta kan man läsa om föreningens aktiviteter samt om aktuella landvinningar inom intressanta forskningsområden.

TFF har som ambition att vart annat år utge en matrikel över alla medlemmar. Denna matrikel har i många sammanhang visat sig nyttig då kontakt med kollegor i skilda hörn av världen önskats.

TFF - något för dig !!!

TFF är ett utmärkt sätt att få kontakt med andra tekniska fysiker. Det gives även rikhaltiga tillfällen att stilla sin nyfikenhet på vad en teknisk fysiker egentligen gör när han/hon blivit utexaminerad. För att få del av allt detta behöver Du som teknolog endast betala 45 kronor per år. Är du intresserad är Du välkommen

att ta kontakt med din högskolas TFF-kontaktperson för vidare information.

För TFF:s styrelse
Maria Ericsson



Kansli:	Telefon
Lizzie Danielsson	08-142000
Kontaktpersoner:	
KTH	
Gunnar Benediktsson KTH Fysik	08-7877772
CTH	
Per-Arne Torstensson Radians Innova	031-200245
LTH	
Arne Olofsson Kockums	040-348000
UTH	
Margaretha Engström Forsmark	0173-81044
LITH	
Gerhard Raunio LITH fysik	013-281000

ANMÄLNINGSKORT

Jag anmäler mig som medlem i Tekniska Fysikers Förening (TFF)

Personnummer

Efternamn

Förnamn

Utbildningsdata

Teknolog (högskola år)

Civilingenjör (högskola år)

Annan utbildning

Bostadsadress

och telefonnummer

Arbetsplats

Adress och telefonnummer

Titel

Datum

Namnteckning

Att skickas till:

TEKNISKA FYSIKERS FÖRENING

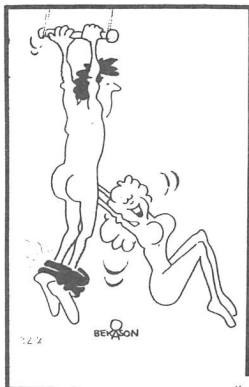
Box 7174

103 88 STOCKHOLM

Om du inte vill klippa sänder kupongen går det bra att skriva av tidningen.

Finform

F:s sektionstjänst



**Än kan jag klara av ett fruntimmer!
Sa 101-åringen och tog
"nacksving på kärringen"**

Konduktör Persson kom hem till sin fru med ett blött öga.

— Men vad har hänt? undrade fru Persson förskräckt.

— Ett litet misstag bara, förklarade konduktör Persson. Jag hade sovvagnen till Malmö som du vet och ett nygift par hade en av förstaklasskupéerna. Av misstag öppnade jag dörren och skrek "Några nypästigna?".

— Varför tror du inte din fru gillar dej längre?
— Hon har köpt en rock i älgskinn som hon vill jag ska ha på mej under älgjakten.

De två frikyrkorna låg vägg i vägg. På den ena hade man satt upp texten för söndagens predikan. **SEX ÄR DIN VARSTA FIENDE** och på den andra stod: **BLI VÄN MED DINA FIENDER.**

— Den var inte så stor den här, sa flickan till killen i det mörka tältet.

— Är det tacken för att man kör upp den mitt i natten, genmålde killen.

Bus-Robban kom in på skolläkarmottagningen, knäppte upp byxorna och höll fram den för doktorn:

— Titta på den här, sa han.

Doktorn gjorde en noggrann undersökning och sa:

— Jag kan inte se att det är något fel.
— Kan väl hända, sa Bus-Robban, men är den inte snygg!?

Nu går det för långt, sa flickan och tog sig för halsen.

— Hur mår din son?
— Jo, den odågan är ute i bygden och sår sin vildhavre bland flickorna.

— Det kan han väl inte göra i dag när det är söndag.

— Nä, i dag är han i kyrkan och ber att all skörd ska slå fel.

— Har du hört att Anderssons tredje fru är död?

— Måddä?

— Jo, ho ska brännas säjs det.

— Ja, det är bra könstigt. Somlia får en och somlia får ingen. Och somlia får så di kan elda me dom.

Den försmådde friaren skickade följande brölloppstelegram till brudgummen:
"Med glitter och glimmer Du stal min vänin-

na
men mödomens hinna den skall du ej finna.
Den skänkte hon mig en midsommarnatt.
Du får bara ramen i vilken den satt."

Anna fick jobb i en affär som sålde mammakläder. Redan första dagen fick hon jobba hårt och fick knappast tid att äta lunch. När klockan blev sex föll hon ut mattad ihop och suckade:
— Finns det ingen mer än jag i hela stan som gör det för skojs skull...?

Den gamle mannen.

— Se hur flickorna klär sig nu för tiden.

Den där liknar ju precis en ung pojke.

— Det är en ung pojke. Det är faktiskt min son.

— Förlåt, jag visste inte att ni var hans far.

— Far? Jag är hans mor.

Några damer satt vid ett kafferep och drack kaffe och i ett hörn satt en liten pojke och lekte. Den ena damen ropade på honom och bad, att han skulle gå ut och hämta lite vatten. Han uppfyllde hennes önskan, och damen uttryckte sin förvåning över det goda och friska vattnet. Följden blev att han fick hämta vatten även till de andra damerna, men till slut kom han tillbaka med glaset tomt.

Ena tanten säger då:

— Min lille vän, varför hämtade du inget vatten till mig?

— Tant får verkligen ursäkta mig, svarade han, men vattnet är slut och jag räcker inte upp till att dra i snöret.

CHALMERS, CHALMERS...

2 DET BLÅSER UPP

Det mörknade allt tidigare nu när året tycktes få så bråttom att lida mot sitt slut. Ändå bara en kort tid efter deras vilda framfart. Jo, det syntes att några hade fått något slitet i sina ögon, och det gällde väl framför allt de som var nya, men ändå. Jag mötte en av dem på väg ut från Nyfiket, såg hans lite hetsiga, kanske bara lite för osäkra leende och visste att han inte längre skulle ta sig tid till att leva. Så, lika fort som tanken slagit mig sköt jag undan den, tryckte upp dörren och gick ut. Jag lät ett glatt flin undslippa mig när jag tänkte på Jannes ord: " Jag har fått jobb som 'pillerpillare'." Han hade insisterat på att jag visste vad han menade, men vem skulle rimligen kunna veta vad det betydde. Testa mediciner för läkarna blev svaret, och då ~~märkte~~ jag att det verkligen fanns en möjlighet att dryga ut kassan på det sättet.

Jag var ute. Mycket stillsamt ruskade vinden liv i de sista torra löven, och lite längre bort, vid Olgas trappor, gav en lykta ett spökligt ljus till trapporna. Så tyst, och så härligt att se sin skola när den var nästan tom på folk. På avstånd närmade sig två skuggor, och när vi möttes hörde jag deras skratt, och lika snabbt hade de försvunnit i mörkret.

"Kommer du? Vi ska träffa de andra i Focus snart."

"Vänta, ska bara skicka det här till lasern."

"Umm, okej. Hört om Lalle?"

"Nä, jag har inte sett honom på två veckor. Vet du vart han tagit vägen?"

"Jo du! Han skickade ett kort. Det är visst varmt fortfarande i Italien."

Anders vände sig om och försökte se misslynt ut. "Italien? Nu? Nu när vi andra sliter i vårt anletes svett och böjer våra ryggar under studiernas tunga börda!" Han lämnade sin stol och gick över till skrivaren.

"Så är det. Hemska tanke!"

"Vårat slit eller att det är varmt i Italien, Pandan?" skrattade Anders samtidigt som han tog de fortfarande varma arken ur skrivaren. Han lade ned dem i sin väska, och under högljudda skratt lämnade de datorrummet.

"Du, har du köpt biljetter till gasquen?" undrade Pandan när de rusade uppför trapporna, tre steg i taget. Anders svarade inte, grinade bara glatt och lyckades i sitt sista försök att trycka sig före sin kamrat. De fortsatte att tävla genom korridorerna tills Pandan rusade in i en jacka som plötsligt uppenbarat sig bakom ett hörn. En tygväska flög i en båge genom korridoren, och jackans ägare gjorde med eftertryckliga svordomar klart för dem vad hon tyckte om deras tvekamp. Pandan reagerade på det enda sätt som Anders kunde tänka sig, och inte ens tjejen tycktes bli särskilt förvånad när hon såg vad som hände. Med ett sista "Sorry Mia, verkligen djuuupt bedrövad." försvann både Pandan och väskan runt nästa hörn.

"Va fan!" Mia snodde runt, övergav sin tidigare destination och sprang efter honom. "Så i helvete..." Kvar stod Anders och skrattade till det gjorde ont. Först efter att han inte längre orkade skratta mer gick han, krampaktigt dubbelvikt, samma väg.

Jag hade just tagit mitt kaffe ur automaten och börjat prata med Chris när en stor gestalt vräkte upp dörren vid min sida. Av någon anledning struntade Chris i att förebrå mig när jag handgripligen avbröt henne mitt i en mening. Av samma anledning fick jag inte så mycket som en spydig kommentar av Lillis när jag hällde kaffet över henne, och av samma anledning virvlade Martin runt i en lika märklig som vildsint dans över borden. Pandan hade gjort entré. Mia fick inte en bråkdel av den uppmärksamhet hon förtjänade när hon dök upp bakom honom. Visserligen omfamnade hon Lillis som, inte hunnit komma ur vägen, med en fart som fick henne att upprepa Martins prestation, men det var ändå inte lika grandioöst pampigt som det Pandan hade åstadkommit. Något senare kom Anders gående, och efter att ha beskådat förödelser konstaterade han sakligt: "Jag tror visst att alla redan har kommit." Så plötsligt började han skratta högt. Vi andra? Det var varken mer eller mindre än en villkorlös kapitulation, och de som inte blivit påtvingade Pandans ankomst åsåg chockerade hur vi bröt vår tystnad för att stämma in i Anders gapskratt. Det tog en lång stund innan vi tystnade, och då såg Pandan på oss med en oskyldig, nästan uppriktigt frågande min, och undrade: "Var är Janne?" Hur skulle vi kunna bli förbannade på Pandan. Hur skulle någon kunna bli förbannad på honom när han så mästertligt försökte skylla över det kaos han skapat så kort tidigare. Jag höll på att börja skratta igen, när jag insåg att den vansinniga frågan faktiskt var värd att besvara.

"Han tjänar pengar. Som 'Pillerpillare'" Jag hade väntat mig att det skulle starta upp ännu en skrattorkan, men Chris beska röst var för oväntad.

"Så han tog det förbannade jobbet i alla fall!"

"Visst, på Sahlgrenska. Jag läste om det i tidningarna, och..."

"Han fick det också?"

"Vaddå, också?" frågade jag och glömde bort min tidigare munterhet.

"Det sista jobbet bryr jag mig inte om, men..."

"Va fan är det ni snackar om?" Mia hade lyckats rycka åt sig sin väska och visade på sitt eget sätt att ingen av de andra hade en aning om vad vår dialog handlade om. Jag berättade vad jag visste, och Chris lade till en del detaljer som Janne glömt att ge mig.

Salen är steril, och ett obehagligt vitt sken talar om att det lika gärna kunde ha varit ett sjukhus, men ynglingen på sängen ser mot de båda andra i salen, och hans ögon avslöjar att han är nervös. Han vet om att han kommer att få mera pengar för att ställa upp som försökskanin i det här experimentet än han skulle fått för fem liknande i Sahlgrenska, men han vet inte om att de båda läkarna framför honom inte bara fått avslag vid sin ansökan om anslag för försöket utan dessutom av sina äldre kollegor mycket bestämt avrått ifrån att genomföra det. Han vet inte om att de båda är mycket mera nervösa än vad han själv är, och han har inte någon som helst aning om att ingen av dem vet vad som kommer att hända.

"Men det spelar väl ingen roll om det är utanför sjukhuset eller inte?"
"För mycket pengar." konstaterade Lars, som tillsammans med Anders och Martin ställt sig på Chris sida. Pandan och Nisse höll sig neutrala, så det var bara Lillis som liksom jag tyckte att det var ett behagligt sätt att göra extra fickpengar.

"Jag vill inte att han gör det."

Lillis vände sig mot Chris: "Varför inte? Jag tycker det verkar vara helt okej. Skulle gärna ha ställt upp om jag hade vetat om att möjligheten fanns."

Vi hade lämnat Focus och var på väg till Nyfiket. När vi mötte en tjej med kryckor stannade Chris till och gav henne en lång blick, och i Nisses ögon såg jag en glimt som fick mig att förstå varför Chris inte ville att Janne gjorde som han gjorde. Det kunde inte ändra på min inställning, men om hon var kär så var hennes reaktion inte så konstig. Vi gick i bredd nedför trapporna, och den vind som slog emot oss bar med sig en antydning om regn. Jag drog rocken tätare runt mig och förbannade att jag inte köpt handskar, så var vi framme vid dörren, och när vi gick in började det skymma utanför.

Det var Lars förslag att vi skulle prata runt några öl innan vi gick ned till gasquen, men det blev inte så mycket sagt. Kanske berodde det på att de flesta var trötta efter dagen. Kanske berodde det på att Chris inte riktigt var sig själv. Jag vet inte, men jag märkte att Chris lyckades skjuta undan sina farhågor, och efter ett tag vågade Pandan sig på några synnerligen smaklösa skämt. Det var inte förrän jag lämnade min jacka i gasquegarderoben som jag blev påmind om Janne, och då var det inte Chris, utan Martin som lade en hand på min axel för att jag skulle följa med honom ut igen.

"Du," sade han "vad händer om det går åt helvete?"

En av läkarna böjer sig ned över honom. Det är dags för en spruta med något lugnande har de talat om för honom. Sedan ska de ta några vävnadsprover.

"Åt helvete? Vad då... Åhå, du menar Janne? Inte fan kan det gå snett! Det är ju riktiga läkare med bra utbildning. Kom igen nu!"

Han får en till spruta. Kanske var den förra inte tillräcklig. Han vet inte, och han ser inte hur läkarna ger varandra oroliga blickar när de studerar proverna de tagit i anslutning till den andra sprutan.

"Nae, nä jag tar väl i lite för mycket. Skit samma! Har du tagit din välkomstdrink förresten?"

Jag följde efter. Utanför hade det börjat blåsa upp.

Läkarna är mera desperata än oroliga. Det har gått en timma sedan de gav honom den andra sprutan, och sedan dess har de givit honom två till för att häva de oväntade verkningarna av de två första. Deras försök, inser de, börjar gå fel, ohyttigt fel.

Sten Düring

CHALMERS BLUE McRANGERS

Chalmers Idrottsförenings Ishockeysektion startades redan 1944. Det var ett gäng glada amatörer - vem var inte amatör då? - och tillika chalmerister, som skaffade sig puck, klubbor och ett antal långkalsonger från något överskottslager och begick sin ishockeydebut på någon damm i Göteborg. Vad motståndarlaget hette eller vilket resultat det blev har ännu till dags dato inte gått att uppbringa.

Utrustningen kompletterades efterhand och spelarna blev allt skickligare. Sakta men säkert började Chalmers etablera sig, som ishockeylag. I början på 60-talet kvalificerade sig laget för spel i division 1 södra, d v s den tidens högsta serie. Det skulle emellertid inkräkta för mycket på studierna så Chalmers avböjde avancemang. De följande fem åren fick laget spela i division tre, vann alla gångerna serien men fick först 1968 - p g a serieomläggning - tillfälle att gå upp i division två.

Där höll sig Chalmers Blue McRangers kvar till mitten av 70-talet, för att därefter förpassas ned till division tre och nu, ytterligare ned en division.

I fyran tillhör klubben numera topplagen, och säsongen 87/88 har inletts med hårdträning, både gällande försäsongsträning och isträning, uppe i Isdalas hockeypalats i Kortedala. Ambition är hög, men fortfarande gäller att idrott är lek och att studierna går före. Vilket inte hindrar Chalmers Blue McRangers från att vara seriösa i sin lek och ta ishockeyn på allvar - för att kunna ha kul.

Kunnig? Intresserad? Ring tränaren Jonas Thulin: Telefon 16 89 69 !



Slaktare Svensson tänkte en kväll skoja med några gamla fröknar som åkte med samma förortståg som han själv. Han stoppade en bit av ett kujuver med spenar innanför byxorna och satte sig mitt emot damerna. Efter en stund lät han en spene sticka fram.

Då svimmade första damen.

Slaktare Svensson tog fram kniven och skar av spenen.

Då svimmade även den andra damen.

Och ögonblicket efter svimmade Svensson.

STUDIEREDAKTÖREN HAR ORDET

Om konsten att besvara frågor

Ofta uppmanas vi teknologer att ställa frågor till föreläsarna. I dagens pedagogiska ideal ingår att eleverna aktivt skall delta i undervisningen, och inte bara okritiskt skriva ned vad läraren säger. Ingen betvivlar sanningshalten i lärarens ord, men kurserna är så späckade, att läraren sällan hinner förklara de olika momenten mera ingående. Ändå måste eleven förstå åtminstone huvuddragen i föreläsningen för att ha någon behållning av den. För att detta skall fungera måste eleven ställa frågor när något blir alltför oklart.

Det är dock sällan eleven får svar på sin fråga. Det är inte som på nollföreläsningen, att föreläsaren på ett överlägset sätt snoppar av den som vågar blotta sin okunnighet. Nej, läraren *vill* svara på frågan, men av olika skäl blir det ofta ändå fel. Jag vill här peka på de vanligaste orsakerna till detta.



Exempel 1:

Emil har nödtorftigt hängt med de sista fem minuterna. Han förstår inte riktigt, men tror att det nog klarnar snart. Men istället begriper han bara mindre och mindre. När föreläsaren går igenom sats A, finns det inte längre någon möjlighet att hänga med. Emil räcker upp handen.

- Jag förstod inte det där sista.

- Jo..., säger läraren och upprepar det han just sagt.

- Jaaa, säger Emil tveksamt, eftersom han fortfarande inte begriper.

- Satsen gäller ju bara under de här förutsättningarna, säger läraren, som nu tror sig veta vad Emil häger upp sig på. Den gäller inte alls under samma förutsättningar som sats B. Det är viktigt att komma ihåg.

Emil har varken förstått sats A eller B eller deras förutsättningar, och han ger upp försöken att hänga med.

Eleven missförstår föreläsaren. Han upptäcker inte missförståndet, utan lyssnar vidare och försöker tolka lärarens ord på sitt eget (felaktiga) sätt. Efter en stund blir det dock omöjligt att tolka det föreläsaren säger, och *först nu* räcker eleven upp handen. Läraren tror att han uttryckt sig otydligt och upprepar det sista momentet. Eleven förstår ändå inte, *eftersom missförståndet uppstått långt tidigare.*

Läraren gör alltså felet att besvara elevens fråga bokstavligen. I stället borde läraren kontrollera *vad* eleven inte förstår. Han bör backa en bit i föreläsningen, och genom frågor stegvis söka sig framåt - "förstod du det här resonemanget?" - tills han når fram till den punkt där eleven har tänkt fel.

Regel 1: Eleven kan inte förklara det han inte förstår.

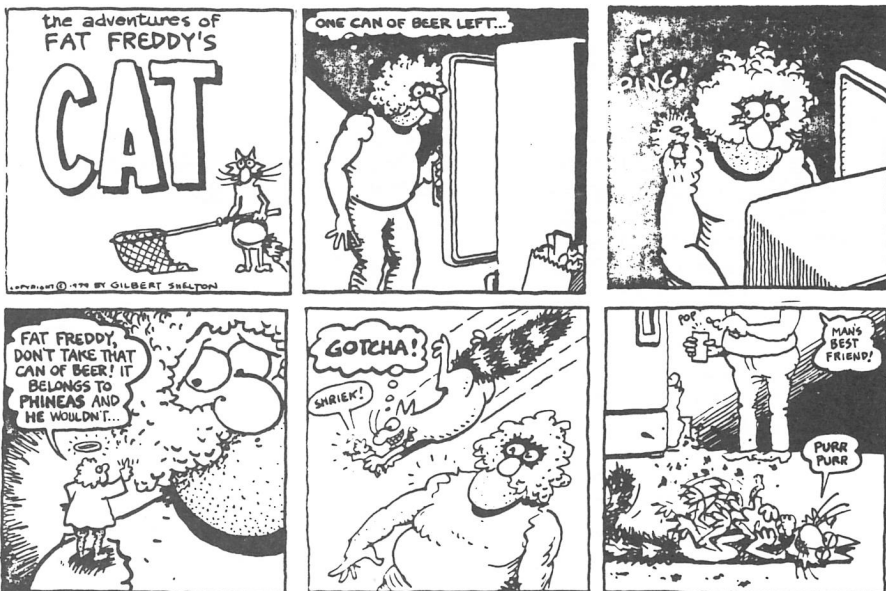
Regel 2: Eleven accepterar små missförstånd, och frågar först när det blir riktigt rörigt.

Exempel 2:

Emil hänger med alldeles utmärkt, när läraren plötsligt säger något som förvånar honom. Han läser raskt igenom sina anteckningar och finner att läraren just motsagt sig själv. I själva verket har Emil skrivit av tavlan fel, men han tror att sats A motsäger sats B. Förbryllad räcker han upp handen:

- Jo, den här sats B. Förutsättningarna där...
- Ja, just det, avbryter läraren. Dom är mycket viktiga annars fungerar det inte.
- Ja, men det står ju att funktionen skall vara kontinuerlig, men samtidigt...
- Funktionen måste vara kontinuerlig. Om den inte är det kan vi inte säga nånting. Vi kommer till det så småningom.

Emil nöjer sig med svaret. Han spenderar resten av lektionen med att förgäves lyssna efter något, som förklarar motsägelsen.



Här beror felet på, att läraren inte låter eleven tala till punkt och komma fram till själva frågan. Läraren är alltför ivrig att förklara sig. Han ligger i tankarna ett steg före eleven, och så fort någon räcker upp handen tror han sig veta vad eleven vill fråga om. Att frågan skulle kunna röra ett trivialt läsfel faller honom inte in. I lärarens önsketänkande är alla frågor intelligenta invändningar på hög teoretisk nivå.

Regel 3: Lyssna först, svara sedan.

Regel 4: Elevens fråga ställs av en person som hör kursmomentet för första gången, inte av en driven forskare.

Exempel 3:

Läraren gör ett grovt skrivfel, men de flesta elever accepterar vad läraren skrivit, och lyssnar vidare i tron att läraren skrivit rätt. Först efter en lång stund, upptäcker Osquar, som är mycket förständig, att läraren måste ha skrivit fel.

- Det där kan väl inte vara rätt?
- Jodå, alla punker befinner sig på samma avstånd från origo.
- Ja, men det är ju en cirkelskiva. Vi har ju ingen utsträckning i z-led, vidhåller Osquar.
- ...Nu förstår jag inte, säger läraren förbryllad. Vi har ju tre dimensioner.
- Nä, säger Osquar, titta på tavlan!

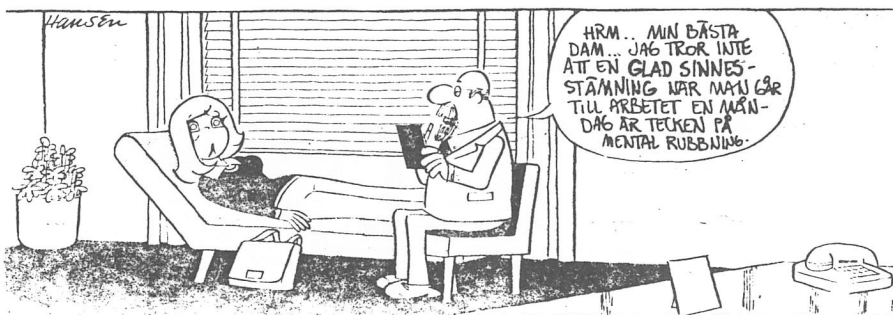
Emil begriper inte vad Osquar bråkar om. Det är väl klart att läraren har rätt. Efter en kort stund upptäcker läraren sitt skrivfel, rättar det raskt, och kastar en blick upp mot Osquar. Jodå, han ser nöjd ut, han har förstått. Emil däremot begriper ingenting.

Läraren har utan någon kommentar gjort en stor förändring i sitt resonemang. Han förutsätter att alla elever, inte bara Osquar, hade upptäckt felet. Men i själva verket blir de flesta mycket förvirrade, och måste tänka om från början.

Regel 5: Alla elever upptäcker inte när läraren säger fel. Förklara dig!

Dessa regler är förvisso självklarheter. Men det är förvånande hur ofta en fråga misslyckas genom dessa fel. Jag vill påstå, att en majoritet av alla frågor besvaras felaktigt på dessa sätt. Du lärare, tänk efter vilka frågor du har fått i dag. Visst har du väl gått i någon av de här fällorna?

Göran Lindqvist
studieredaktör



VI FÖRSVINNEN SNART



F-sektionen behöver några med skrivklåda.

F-sektionen behöver en sektionstidning och om du, som ju läser i ovan nämnda sektionstidning, känner att det skulle kunna vara något för dig, detta att tillverka en tidning så sök Finform.

Finform skall komma ut fem gånger per år, så ett år i redaktionen ger dig möjligheten att få en inblick i hur en mindre tidning görs med allt vad det innebär i kontakter med tryckerier och källor.

Fem gånger per år är tillräckligt mycket för att göra det hela intressant men ändå inte för mycket för att trötta ut de som håller i tidningen.

Fördelar kan vi inte lova, men det är ett plus att ha varit med i någon sektionstidning om man vill söka komma med i Tofsen.

Framför allt är det en suverän möjlighet att tycka och påverka, och detta är inte bara en möjlighet, utan dessutom redaktionsmedlemmens uppgift.

Faller du för frestelsen? Sök Finform! Försöka göra en bättre tidning nästa år? Det ser vi i redaktionen som en anledning i sig att söka.

Finform redax



Lev ditt liv nyktert och dygdigt intill dess att döden kommer som en befriare!

BEVINGADE ORD

Hört på medicinföreläsning:

Föreläsaren: "Respirationsorganen, cirkulationsorganen, fortplantningsorganen.....
Allt som är livsnödvändigt är väl skyddat."

Upprörd manlig teknolog: "De manliga könsorganen är väl inte väl skyddade? Det minns ju när man skulle lära sig att cykla...."

Föreläsaren: "Ingen regel utan undantag. Senare skall vi ta upp hur det kommer sig att du ser ut som du gör...eller som du såg ut, innan du lärde dig att cykla menar jag"

"Det är lurigt det här med plus och minus. Det är lätt att göra fel."
(Rolf Petterson går igenom en avancerad uppgift på tavlan.)

"Det var inte så många som klarade den, men det fanns en omtenta också."
(Rolf Petterson räknar ett typiskt "tentakör".)

"Det står tvärtom i boken....!?"
(Vaken teknolog granskar Peter Linnérs utsvävningar)

"Tänk: Om en kines gör en substitution på andra sidan jorden så har ju inte det med
det här att göra."
(Rolf Petterson, Matematisk variabelsubstitution del B.)





"MER LÖRE FÖR
ENFÖRSÄR I TILL
SÄNRETT"

"NEJ, HAN ÄR INTE LÖNS-
IG REVE, OSAM OCH VIKTIG-
MAKNA ÄR FÖR HAN LE-
SER BJÖR, HÄRLEST
OCH STÖRR MEDAN
DEN LILLE MANNEN TA-
LAR OCH TALAR!"



"DET ÄR INHÄST, LÄR
ENÖS OCH JÄMS ATT LILLA MO-
NOM KLAR I LERVLIG-
HETEN."



"IBLAND GRÄTER HAN
SOM OM HURRTAT
SKULLE BRISTA!"



"OCH ALLT DETTA
BARA FÖR ATT GAMLA
FINFORMREDAK SLUTAR..."



"MEN HAN SOVER
LUGNT NÄR HAN
TÄNKER PÅ DEN
NYA REDAKTIONEN"