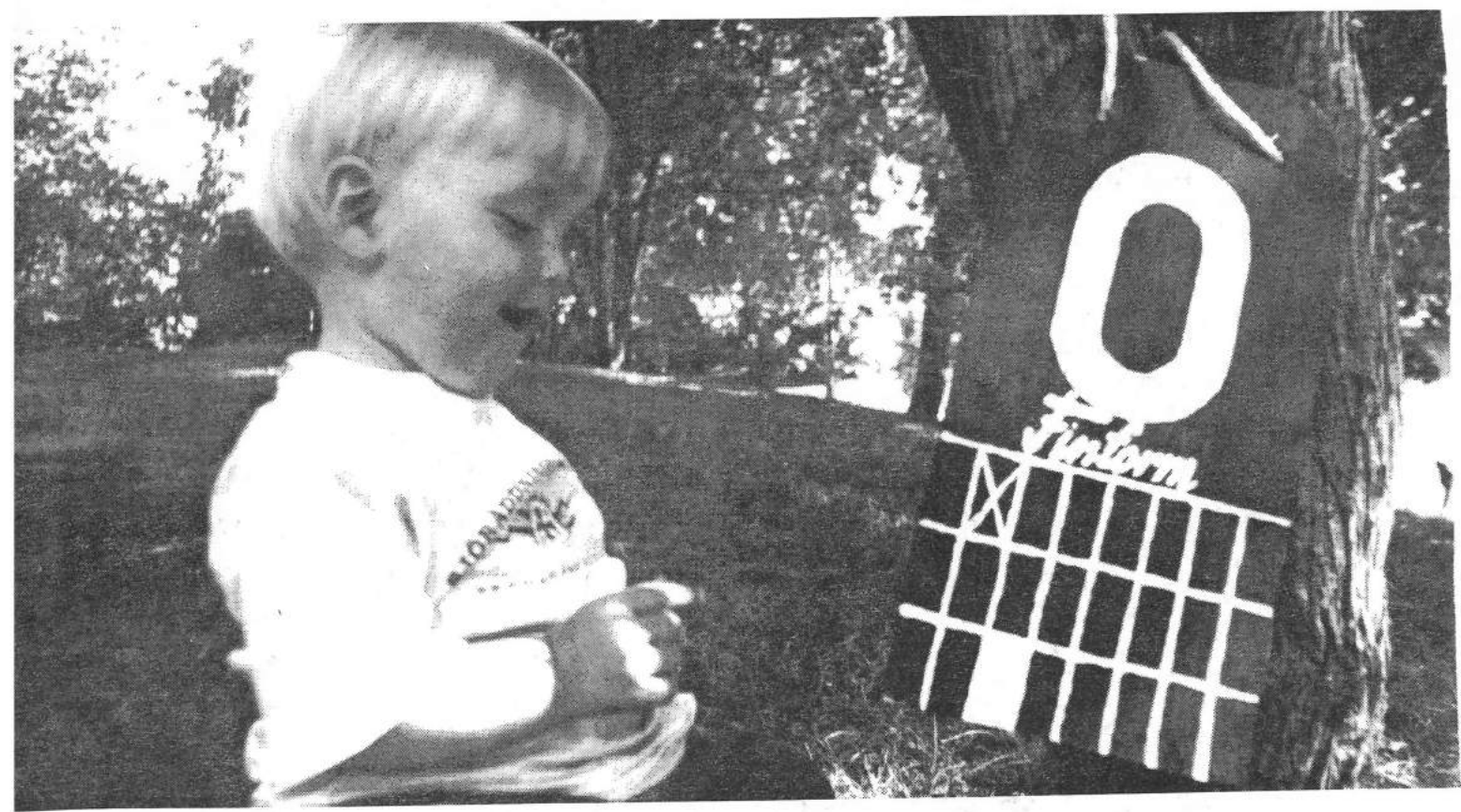


99/00:1

Chalmeriana
[CS]

Finform

nr 1 99/00



LEDARE

Nollningen är över och Finform är nu redo att tenta av sitt första nummer. Problem har förekommit, men inget utan lösning. Vi har fortfarande ingen Pagemakerdator på Chalmers, utan är hänvisade till egna datorer. Det funkar för tillfället, men är ingen hållbar lösning i längden.

Själv blev jag efter en längre brevväxling med mina vänner på pliktverket i Kristianstad inkallad i flottan och har tvingats till studieuppehåll i ett år. Det är trist, men absolut ingen katastrof eftersom redaktionen är så gott som självgående. Intresset för Finform är stort bland sektionens medlemmar, men också hos föreläsare och utexaminerade teknologer.

Vi har fått in många bidrag, och det är roligt med folk som vågar utnyttja möjligheten att bli publicerad i 500 exemplar. I det här numret har vi gjort det som alla föreningsaktiva får darr i underläppen av, vi har pratat med Nils Björnström. Den mannen torde vara det mest myomspunna på sektionen näst Fantomen, alla har en åsikt men få har någonsin sett honom på riktigt. Läs själv och lär dig lite mer om mannen med makten.

Under nollningen dök plötsligt en ny tidning upp som de flesta uppfattade som Tofsens nollningsnummer. Ledaren var mycket kontroversiell, och hela projektet fick stark kritik från många håll, däribland kårstyrelsen. Finform har dock tagit del av en annan version av alstret som vi delar med oss av. Läs, tänk och tyck till.

Det är svårt att göra tidning, men vi hoppas att vi inte hamnat helt fel. Åsikter, tankar och beundrabrev mottages med glädje till adressen finform@dd.chalmers.se.

Lev väl och lycka till med tentorna,
Andreas Olsson, chefredaktör.

REDAKTIONEN:

Chefredaktör och ansvarig utgivare:

Andreas Olsson

Ekonomiansvarig:

Alexander Dahl

Fotograf:

Mathias Lindkvist

Redaktörer:

Sigrid Hammarquist

Cecilia Ivarsson

Magnus Karlsson

Björn Larsson

Magnus Larsson

Insändare och annat material skickas enklast till finform@dd.chalmers.se i rent textformat. Vi har också en mapp i mappskåpet.

Finforms hemsida har adressen:

<http://www.dd.chalmers.se/~finfm/>

Finform är Chalmers F-teknologers egen tidning. Åsikter och värderingar som uttrycks i en artikel är artikel-författarens egna och speglar inte nödvändigtvis inställningen hos redaktionen eller sektionens medlemmar. Det här numret av Finform trycktes i 500 exemplar hos Teknologtryck.

ORDFÖRÄNDEORD



Hej och välkomna till ett nytt läsår här på F!

Trots att vi redan läst tre veckor vill jag passa på tillfället att hälsa er gamlingar välkomna tillbaka efter sommaren och er ettor välkomna till Teknisk Fysik. Ettor är säkert en term som ni nya kommer få vänta länge på att höra från oss äldre, åtminstone phaddrar brukar ha en tendens att kalla "sina" nollor för nollor så länge de går här på F och kanske till och med längre än så.

Vi har framför oss ett år som förhoppningsvis kommer vara mycket trevligt och lärorikt. Vi har framför oss ett år som kommer ge oss en första indikation på huruvida de kursplansomläggningar som genomfördes i våras ger det positiva resultat vi hoppas på. Både ettan och trean genomförs i år på ett delvis nytt sätt och jag hoppas att de som har åsikter om hur det fungerar låter oss få veta det. Inga förändringar är heliga, de är till för er skull.

Efter mycket lång väntan har vi så fått tillgång till några studieplatser till, nämligen i gamla Octamac, på tredje våningen framför GD. De är inte många men ett fall i rätt riktning. Besök dem, använd dem och låt oss få veta vad ni tycker. Det saknas säkert många saker, som fler stolar eller gröna växter. Ju fler personer som uttrycker sina tankar och önskemål, desto fler argument har vi när vi försöker få Huset att inse att dessa studieplatser inte är tillräckligt, att behovet fortfarande är mycket större än tillgången.

F-teknologsektionens beslutande organ, Sektionsmötet, kommer att sammanträda den 27/9 kl. 17.30 i GD. Se till att komma dit och göra just Din röst hörd. Alla är välkomna, i synnerhet du som är nybliven teknolog.

Jag ser på det stundande året med tillförsikt och hoppas att ni andra känner likadant. Min förhoppning är att jag ska kunna arbeta i nära samarbete med er alla och därför vill jag att ni inte tvekar att ta kontakt med mig om ni har några frågor eller tankar gällande sektionen, studiesituationen eller något annat.

Ha ett trevligt år!
Johan Stäring, sektionsordförande



GÅ PÅ SEKTIONSMÖTE 27/9 KL 17.30 I GD!

Besök vår hemsida

<http://www.dd.chalmers.se/~finform/>

Diskutera i vår nyhetsgrupp

cth.dd.finform

Information från studievägledningen

EXPEDITIONSTID STUDIEVÄGLEDNING F
Studievägledningen har expeditionstid
måndag-fredag kl. 8.30-12.30

Du kan också boka tid via telefon
031-7723208, 031-7723219
eller e-mail
fornell@fy.chalmers.se
annbritt@fy.chalmers.se
INTAGNINGEN

H99 antogs 128 st nya teknologer till Teknisk fysik. Antagningspoäng för de olika kvo tgrupperna var:

BP	BL	HP	HA
17,64	3,80	1,6	1,6

BP = betyg nya gymnasiet
BL = betyg gamla gymnasiet
HP = högskoleprovet
HA = högskoleprovet + arbetslivs-
erfarenhet

REGISTRERING

Har du inte registrerat dig inför höstterminen H99, gör det snarast! Även du som gör ditt examensarbete under hösten ska registrera dig för studier!

STUDIEVÄGLEDNING F



Traxkortsmannen ser dig alltid

LUNCH

Serveras vardagar 11⁰⁰ - 15⁰⁰

- Valfri pizza nr 1- 50
- Valfri sallad
- Valfri pasta
- Lasagne
- Kebab pizza
- Kebabulle

45:-

Sallad, smör, bröd & dryck ingår!

Lunch för avhämtning
(dryck ingår ej)

39:-

RESTAURANTE PIZZERIA PEPPERONI

Tel: 031- 20 28 71

Öppet alla dagar
11 - 22

Rosensköldsgatan 1 - Göteborg



*Färska råvaror
och
kvalitet till rätt pris!*

Kursutvärderingar

Årskurs 1 98/99

MEKANIK A 5P

Längd: 4 poäng tentamen + 1 poäng projekt
Examinator: Mats Nordahl
Föreläsare: Mats Nordahl
Tenterande: 56, varav U:35, 3:10, 4:8, 5:3 Andel godkända: 37% (21 av 56 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 60
Teknologernas helhetsbetyg: 3.1

Mekanik A var en välfungerande och ganska intressant kurs de sex första veckorna. Någon underlig inlämningsuppgift förekom väl men föreläsningar och smågruppsövningar fungerade överlag hyggligt. Men sen när vi närmade oss och kom in i tentaperioden blev det plötsligt värre. I år fanns det möjlighet att göra en muntlig tentamen. Det var många som ville göra muntlig tentamen. Föreläsaren vill själv hålla i alla dessa muntor som tog åtminstone 45 min vardera. Föreläsaren fick plötsligt väldigt mycket att göra. Detta resulterade i lätt kaos där folk kunde få reda på att de skulle ha munta bara några timmar innan det var dags. Den sista inlämningsuppgiften kom dessutom inte ut förrän i början av tentaveckan. Alltså: Det mesta var okej men det blev kaos på slutet.

LINUS LÖFGREN & NIKLAS BJÖRNBERG

TALA MED GLÄDJE 0.5P

Examinator: Åke Fäldt
Föreläsare: Maria Larsson m.fl.
Antal enkätsvar: 58
Teknologernas helhetsbetyg: 3.2

En inledande skepsis byttes efterhand mot intresse och...viss glädje. Det var rätt kul att höra alla andras, ofta mycket livfulla, tal. Men att kursen tog upp dyrbar plugg-tid var inte riktigt lika uppskattat.

LINUS LÖFGREN & NIKLAS BJÖRNBERG

EXPERIMENTELL PROBLEMLÖSNING 2,5P

Examinator: Anders Thölen
Antal enkätsvar: 80
Teknologernas helhetsbetyg: 3

Vissa labbar och handledare fick bra kritik, andra sämre. Kursen ersatt av fysikaliska principer.

JONAS BYLANDER & JOHANNES FABO

REELL MATEMATISK ANALYS B 3P

Examinator: Bernt Wennberg
Föreläsare: Bernt Wennberg
Tenterande: 113, varav U:50, 3:22, 4:27, 5:14
Andel godkända: 56% (63 av 113 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 61
Teknologernas helhetsbetyg: 3.7

Kursen fick bra betyg, och anses oerhört väsentlig. Flera teknologer tyckte att det var en relativt svår kurs och examinatorn var missnöjd med tentamensresultatet. På kursnämnden spekulerades det i att det dåliga resultatet på tentan till viss del beror på att mekanikkursen har varit betungande, med inlämningsuppgifter varje vecka. Kursen flöt i allmänhet fint. De klagomål som framfördes gällde främst att kurslitteraturen inte följdes, utan att det förekom hopp mellan bokens olika kapitel, vilket Bernt Wennberg förklarade med att det var ett önskemål från mekanikföreläsaren att införa dubbelintegraler så tidigt som möjligt i kursen. Några tyckte att det finns alltför få exempel i läroboken och Bernt Wennberg berättade att de letar efter en ersättare till Analys i flera variabler, som anses aningen omodern. Kompendiet Flervariabelsövningar fick omdömen som "kass" och "deprimerande", främst därför att uppgifterna är svåra och för att det inte finns några ledningar, samt i vissa fall fel i facit. Föreläsaren fick positiv kritik för sitt engagemang och sin inlevelse, samt de figurer han ritade på svarta tavlan. Den negativa kritiken bestod i att det ibland uppfattades som lite rörigt. Övningarna fungerade bra, och bäst kritik av övningsledarna fick Serge de Gasson. Få kommentarer gavs om övningsledaren, men att döma av de som fanns, så anses Jim Arlebrink vara personlig och föra en dialog med teknologerna. Laborationerna fick god kritik, speciellt den något enklare Monte Carlo. Uppskattad var också den fylliga genomgången av Poissonekvationen, som gjorde själva laborationsarbetet enklare.

JONAS BYLANDER & JOHANNES FABO

LINJÄR ALGEBRA & ANALYS 3P

Examinator & föreläsare: Ivar Gustavsson
Tenterande: 106, varav U:23, 3:24, 4:35, 5:24
Andel godkända: 78% (83 av 106 förstagångstenterande)

Bra övningsledare, inlämningsuppgifter, kursorganisation, föreläsningar, föreläsare. En väldigt bra kurs helt enkelt.

LINUS LÖFGREN & NIKLAS BJÖRNBERG

MEKANIK B 3P

Examinator & föreläsare: Måns Henningsson
Tenterande: 112, varav U:22, 3:16, 4:26, 5:48
Andel godkända: 80% (90 av 112 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 67

Mek B var en mycket omtyckt, intressant kurs med bra struktur. Föreläsaren gjorde ett mycket bra premiere-jobb som föreläsare. Kursen innehöll tre inlämningsuppgifter och på tentamen kom uppgifter med stark anknytning till inlämningsuppgifterna.

LINUS LÖFGREN & NIKLAS BJÖRNBERG

HÅLLFASTHETSLÄRA 3P

Examinator & föreläsare: Lars Sonnerup
Tenterande: 79, varav U:26, 3:17, 4:13, 5:23
Andel godkända: 67% (53 av 79 förstagångstenterande)

Antal enkätsvar: 55

Teknologernas helhetsbetyg: 2.9

Enligt vissa bra med en tillämpad kurs. Enligt många andra inte. Flera tyckte att den var tråkig. Det utdelades tidigt ett mycket bra kurs-PM, vilket var positivt. Allt för många tyckte att kursboken, *Mechanics of Materials* av Gere & Timoshenko, var allt för tjock och dyr. Kunde dock fungera väl som referenslitteratur. Föreläsaren var engagerad i sitt ämne, men tappade ibland publikkontakten. Viss allt för enkel matte gick igenom på bekostnad av förståelse. Räkneövningsledarna fick överlag dåligt betyg, med undantag för Johan Oscarsson. Laborationerna mottogs i allmänhet positivt, även om vissa ansåg dem vara allt för omfattande. Det fanns ett problem i att man endast kunde få G och U på dem och att det i framtiden kan behövas mellansteg. Kursen skall i fortsättningen ges i årskurs 2.

JOHANNES FABO & JONAS BYLANDER

Årskurs 2 98/99

ELEKTROMAGNETISK FÄLTTEORI 5P

Examinator & föreläsare: Mikael Persson
Tenterande: 93, varav U:16, 3:21, 4:39, 5:17
Andel godkända: 83% (77 av 93 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 50
Teknologernas helhetsbetyg: 3.1

Det totala omdöme var ok, men bakom detta döljer sig ett mycket dåligt betyg på föreläsningarna. Det som upplevdes positivt var sammanfattningen av föregående föreläsning, som förekom i början av timmen. Teknologerna framförde klagomål på upplägget; bättre struktur eftersöktes. Den generella kommentaren om övningarna var "bra!", och övningsledarna fick positiv respons för deras goda pedagogik. Detta omdöme gavs av den tredjedel av kursdeltagarna som gick på övningarna. Kursen löpte över två läsperioder. I den första fanns det möjlighet att göra en dugga, som låg i slutet av lp 2 och bestod av teori- och räkneuppgifter, där frågeställningarna var av flervalstyp. Det upplevdes som negativt att man inte fick redovisa utförda räkningar, utan endast ange ett svar, eftersom slarvfel blev fatala. En del teknologer tyckte att det gick för lätt att få ett

bra resultat endast genom att använda dimensionsanalys, utan att använda några kunskaper som erhållits genom att läsa kursen. Bra resultat på duggan medförde att man fick full poäng på en eller två av de uppgifter på ordinarie tentamen som behandlade det som gått igenom innan duggan. Kursen hade också fem inlämningsuppgifter, som gav bonuspoäng till tentamen. Utformningen av dessa upplevdes som okej. Frågeställningarna var öppna, vilket främjade diskussion teknologerna emellan. Det ansågs däremot under all kritik att de inte var tillgängliga på angivna datum. Om detta inte fås att fungera inför nästa år, är uppmaningen att dela ut dem på vanliga papper. Man önskade även respons på lösningarna som lämnats in. Efter en del diskussion blev det slutligen bestämt hur mycket de skulle kunna förbättra resultatet på 60-poängstentan. Kursboken, *Fundamentals of Engineering Electromagnetics* av D K Cheng, fick betyget bra. Teknologerna uppskattade att det förutom boken fanns utförligt med kursmaterial uppträckt att köpa, t ex kurssammanfattning, formelsamling och lösningar till tal som räknades på övningarna.

MARIA PETTERSSON & MATHIAS LINDKVIST

FOURIERANALYS 3P

Examinator & föreläsare: Kjell Holmåker
Tenterande: 112, varav U:56, 3:29, 4:20, 5:7
Andel godkända: 50% (56 av 112 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 44
Teknologernas helhetsbetyg: 3.9

Fourieranalys lästes tillsammans med Kf. Det var en uppskattad kurs och både föreläsningarna och räkneövningarna var mycket välbesökta. Det enda klagomålet som kom fram var att det blev för stressigt på räkneövningarna där ganska många tidskrävande tal skulle räknas varje gång. Detta hjälptes upp genom att övningsledningarna i slutet av kursen delade ut lösningar till en del uppgifter, något som man nästa år ska försöka göra kontinuerligt under kursens gång.

CILLA PERSSON & TOR SCHÖNMEYR

MATEMATISK STATISTIK 3P

Examinator & föreläsare: Taivo Arah
Tenterande: 99, varav U:17, 3:29, 4:40, 5:13
Andel godkända: 83% (82 av 99 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 33
Teknologernas helhetsbetyg: 3.9

Matematisk statistik, som lästes tillsammans med Kf1, var en i stort sätt uppskattad kurs som det var lätt att se tillämpningarna av. Kursboken var lättläst och kursen lämpade sig väl för självstudier, något som fick följden att föreläsningarna ofta var dåligt besökta. En anledning till detta var även att många tyckte att tempot på föreläsningarna var väl lågt och att för mycket tid lades på beräkningar istället för att gå igenom nya begrepp. Nästa år kommer kursen flyttas till läsperiod 4 i årskurs 1.

CILLA PERSSON & TOR SCHÖNMEYR

PDE 3P

Examinator & föreläsare: Kenneth Eriksson
Tenterande: 85, varav U:25, 3:21, 4:21, 5:18
Andel godkända: 71% (60 av 85 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 59
Teknologernas helhetsbetyg: 3.6

PDE var till helheten sett en uppskattad kurs. En viktig del av kursen låg på tre projekt, som kunde ge ordentligt med bonuspoäng till tentan. Därför blev dessa tidskrävande och gjorde även att andra kurser prioriterades lägre, men projekten ansågs vara bra och nyttiga samtidigt som de knöt an till tidigare kurser. Föreläsningarna

var uppskattade och välbesökta och extra positivt uppfattades det att föreläsningssanteckningarna fanns tillgängliga redan vid kursstarten. Dessa användes så flitigt att de till nästa år eventuellt ska anges som officiell kurslitteratur, speciellt som att kursboken, CDE, fick kritik för att teorin presenterades som visa-att uppgifter och att boken var irrelevant för kursen. Kenneth fick beröm för sin pedagogik och sitt engagemang i kursen och även övningsledningarna fick bra omdömen. Dock efterlystes fler övnings-tillfällen.

MARIA PETTERSSON & MATHIAS LINDKVIST

OPTIK 4P

Examinator & föreläsare: Per-Olof Nilsson
Tenterande: 96, varav U:39, 3:26, 4:15, 5:16
Andel godkända: 59% (57 av 96 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 56
Teknologernas helhetsbetyg: 2.9

Inför kursstarten var många entusiastiska över att "äntligen få läsa en riktig fysikkurs". Summan blev dock att kursen fick ett betyg strax under godkänt. Skarp kritik riktades mot föreläsaren. Det teknologerna främst efterlyste var bättre struktur, utförligare tavelanteckningar med fler rubriker och en röd tråd i föreläsningarna. Räkneövningarna var välbesökta och de flesta övningsledningarna fick höga betyg på sin förmåga att förmedla kunskap. Det som ansågs negativt var att övningar som föll bort inte togs igen. Vad beträffar kursboken, Optics av Hecht, fick den överlag godkänt omdöme, men pratigheten och avsaknaden av lösta exempel ansågs negativt. Som en egen del av examinationen låg tre laborationer, vilka beskrevs som bra och lärorika.

MARIA PETTERSSON & MATHIAS LINDKVIST

ELEKTRISK MÄTTEKNIK B 2P

Examinator: Roger Ryberg
Antal enkätsvar: 37
Teknologernas helhetsbetyg: 3.4

Till skillnad från del A av elektrisk mätteknik så var B-delen överlag mycket uppskattad. En viktig orsak till detta var upplägget med förstudie och heldagslaborationer, vilket fungerade väl. De inledande föreläsningarna kritiserades för att man hade svårt att ta till sig teorin innan labbarna och när man väl gjorde labbarna så hade den lilla kunskap som fastnade suddats bort. Handledningarna var ibland dåligt pålästa, men skötte i övrigt sin uppgift bra.

MARIA PETTERSSON & MATHIAS LINDKVIST

Årskurs 3 98/99

FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK 5P

Examinator & föreläsare: Lars Wallden
Tenterande: 83, varav U:13, 3:28, 4:27, 5:15
Andel godkända: 84% (70 av 83 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 35
Teknologernas helhetsbetyg: 4.3

Kursen uppfattades som mycket bra i de allra flesta aspekter, väl strukturerad. Boken, *Introductory solid state physics* av K.S Crane, fick bra betyg, 3.5. Tentan ansågs spegla kursen relativt väl, med undantag för den sista uppgiften (20% av tentan) vars teori gått igenom på sista föreläsningen. Mycket bra med en uppgift med små delfrågor. Föreläsningarna var intressanta och givande - Lars utrålade kunskap, starkt att inte ha anteckningar men ändå vara strukturerad. Räkneövningarna: Räkneövningsledare gjorde ett mycket bra jobb. Bra även med kopior på lösningar som delades ut. Beträffande laborationerna så ansågs lab F7 och F9 vara bra, men lab F2 och F1 (kristalldefekter) fick lågt betyg. Lab F1 ansågs i det närmaste meningslös eftersom man inte kunde se något! Detta berodde enligt examinator på dåliga kristaller. Lab F2 ansågs otvetydig och inte särskilt givande.

CECILIA DALBORG & PER BANKVALL

SUBATOMÄR FYSIK 3P

Examinator & föreläsare: Björn Jonsson
Tenterande: 67, varav U:18, 3:29, 4:10, 5:10
Andel godkända: 73% (49 av 67 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 25
Teknologernas helhetsbetyg: 3.7

Kursen uppfattas som relevant och intressant. Skulle kunna göras mer omfattande - 3p är kanske för lite. Föreläsningarna skulle kunna knyta an lite bättre till det övriga kursmaterialet. Bra organisation, informativ hemsida. Kursboken, *Introductory Nuclear Physics* av Kenneth S Krane, får godkänt, men aningen pratig och omständig. Koordinationen med andra kurser fungerade bra och tentan ansågs spegla kursen väl. Björn var mycket intressant att lyssna på och föreläser bra, men man undrade ibland om det hade med kursens centrala moment att göra. Mycket bra övningsledare (4.0 i betyg). Laboration K1 - mycket bra, men skriv om labkompendiet då det är helt missvisande. K5 - bra laboration, men svår. K6 - aningen långtråkig, men givande. K8 - mycket bra lab med duktig labhandledare. Gav god förståelse.

PER BANKVALL & CECILIA DAHLBORG

FYSIKALISK ELEKTRONIK 3P

Examinator & föreläsare: Lennart Lundgren
Tenterande: 56, varav U:10, 3:23, 4:19, 5:4
Andel godkända: 82% (46 av 56 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 20
Teknologernas helhetsbetyg: 3.4

Kursen betraktades i allmänhet som intressant men svår att läsa till då kursen till stor del gick ut på att göra egna modeller att räkna på. Lennart var entusiastmerande men svår att hänga med. Övningsledarna Mahdad och Anders var mycket uppskattade. Kurslitteraturen fick över medel i betyg.

CECILIA DALBORG & LISA JONASSON

Fysikalisk kemi 3p

Examinator & föreläsare: Sven Larsson
Tenterande: 48, varav U:6, 3:24, 4:12, 5:6
Andel godkända: 87% (42 av 48 förstagångstenterande)
Antal enkätsvar: 27
Teknologernas helhetsbetyg: 1.7

Kursen har precis bytt föreläsare, examinator och kurslitteratur. Det finns mycket kvar att jobba på för att förbättra kursen. Kursmaterialet bestod av två kompendier som båda fick dålig kritik för att de var svårlästa. Övningsledarna fick alla medelbetyg och Eimers föreläsningar var populärare än Svens.

CECILIA DALBORG & LISA JONASSON

EXPERIMENTELL FYSIK 3P

Examinator: Roger Ryberg
Antal enkätsvar: 24
Teknologernas helhetsbetyg: 2.9

Uppfattningen om kursen varierade hos teknologerna. Bra kurside, men med dålig utformning. Vissa labhandledare verkade ointresserade av sina uppgifter. Introduktionsföreläsningarna uppfattades som meningslösa. Dessa skulle kunna slås ihop till en enda med främst praktisk information om labbarna. En hemsida med aktuell kursinformation skulle uppskattas. Ödmjukare attityd hos de kursansvariga eftersöktes av en del. Förslag framkom på att man skulle kunna välja 3 av 5 labbar för att kunna öka feedbackdelen på kursen och få möjlighet att omarbete sina rapporter. Bokningssystemet skall bytas ut.

PER BANKVALL & CECILIA DAHLBORG

SNF informerar

Sommaren är definitivt slut, höststormarna ligger och lurar ute över Nordsjön och F-huset fylls återigen av svartklädda människor. Det går inte längre att lura sig själv, skolan har börjat. Alla ni som är nya har förhoppningsvis överlevt nollningen, klarat av intromatten och efterhand upp täckt att tillvaron som Chalmerist har ytterligare en dimension förutom sittningar, fester och an dra kalas. Studentlivet har nämligen ett litet men obligatoriskt inslag som kallas studier. Det här är något som många av oss av naturliga skäl väljer att förtränga, utom förstås vi i Studienämnden på F, en hopar ambitiösa människor som alltid börjar plugga i första läsveckan och aldrig har några omtentor. (Det är säkert. Och grisar kan flyga.)

Vi i Studienämnden, eller SNF som alla vi förkortningsälskare säger, har som högsta mål att kunna avskaffa oss själva.

Detta av två skäl, dels för att vi skulle få mer tid över till annat, och dels för att det skulle innebära att utbildningen på F hade uppnått Nirvana. Nu är det tyvärr fort farande en bit kvar innan F kvalar in i himmelriket, så vi räknar därför helt kallt med att ha sys selsättning resten av läsåret. Enkelt kan man säga att SNF sysslar med studierelaterade frågor, och arbetar för att förbättra studierna här på F. (Studier är, för er med kort närminne, det som teknologen ägnar sig åt när han inte har något bättre för sig. Studier av TV-tablån och Systemets prislista räknas inte.) Vill man sedan ge en mer målande beskrivning av vår verksamhet kan man kanske säga att vi sitter som små russin i olika kommitteakakor, eller att vi är spindeln i det stora svarta nät som är F-teknologsektionen. Eller nåt.

Vem är vem?

För att blanda ihop begreppen för er ytterligare så att ni inte vet varken ut eller in följer här en kort beskrivning av vad vi

heter och vad vi pysslar med: Johan Norrman, F2, är ordförande och har hittills inte åstadkommit några direkt katastrofala felbeslut. Johan sitter med i Linjekommittén för Teknisk Fysik (LKF) som är F-utbildningens högsta beslutande organ. Dessutom är han med i Hövdingarnas Råd. Dag Cato, F3, är vice ordförande och därmed nästan i klass med Johan. Dag håller i Bakom Stängda Dörrar, en föreläsningsserie som ger F:arna inblick i vad forskarna här i huset gör när ingen ser på. Som en bonus bjuds ni på baguette och dricka om ni kommer dit. Markus Henriksson, F3, är sekreterare och skriver

faktiskt helt läsligt. Markus är studeranderepresentant i sektionstyrelsen för Matematik- och Data-sektionen. Fredrik Jansson, F4, är kassör och håller i våra pengar. Det är nog så viktigt. Charlotte Rosslind, F3, är årskursrepresentant för åk 3. Lotta är också

med i LKF och gör där teknologernas röster hörda för dem som bestämmer. Andreas Wiberg, F2, är årskursrepresentant i tvåan. Han sitter med i studentkårens Utbildningsutskott och arbetar där med utbildningsfrågor på kårnivå. Som grädde på moset är Andreas en riktig liten hackerguru och har därför ansvaret för vår hemsida som ni hittar på www.dd.chalmers.se/~snf.

Till sist har vi också en årskursrepresentant från ettan, men han eller hon är ännu inte utsedd vid tidpunkten för denna tidnings tryckning.

Konfys? Inte det? Allting glasklart? Bra. Till sist, har ni några frågor eller åsikter när det gäller studierna (snabb repetition: studier = det tråkiga i matteboken) så ta kontakt med er årskursrepresentant, eller maila oss på snf@dd.chalmers.se.

Johan Norrman

**DET GÅR INTE
LÄNGRE ATT LURA
SIG SJÄLV, SKOLAN
HAR BÖRJAT.**

KÄND GÖTEBORGSPROFIL BÖRJAR PÅ F?

Efter en incident i F-huset i november föddes ryktet om att den kände göteborgsprofilen skulle börja studera till civilingenjör i Teknisk fysik på Chalmers. Nu har bakgrunden till händelsen kunnat utredas.

TEXT & BILD:

KARL

JONASSON

Det var under den så kallade "Niornas dag" som göteborgsprofilen, som tills vidare vill vara anonym, tog tillfället i akt att få en inblick i studieklimatet på Teknisk fysik.

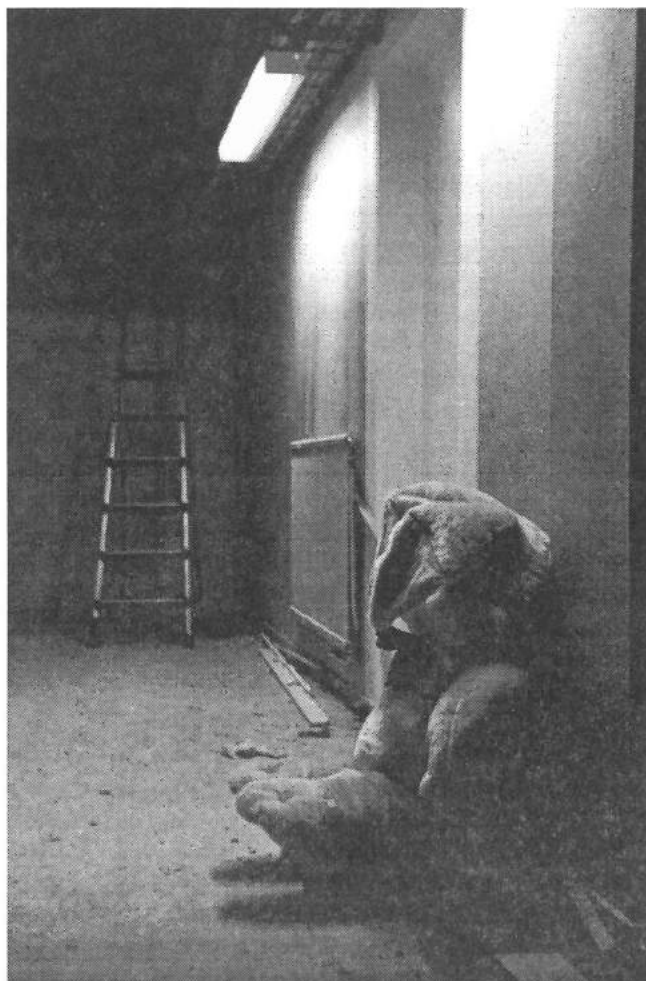
- Jag hade länge blivit kritiserad för att vara ytlig och alltför kommersiellt orienterad och ville prova något nytt, berättar han. De personliga anklagelser som förekom i samband med inspelningarna av TV:s julkalender hade tagit hårt på mig.

Under en rundvandring i F-huset tillsammans med femton niondeklassare med föräldrar och under ledning av doktorand Klas-Inge Pettersson, kände göteborgsprofilen att det började trycka på och smög in på en toalett. När han några minuter senare kom ut var samtliga i gruppen borta och han såg det säkrast att sätta sig ned och vänta på att någon skulle komma tillbaka och leta efter honom. Nu blev det dock inte så.

- Vi brukar inte ha några som helst problem med toalettbesök under "Niornas dag" och har inga speciella rutiner för detta. Men efter det som hänt är det kanske dags för oss att tänka om, konstaterar Klas-Inge Pettersson, ansvarig guide under rundvandringen.

Det som hände var att göteborgsprofilen blev sittande i korridoren i över en vecka utan att någon uppmärksammade honom. Han bestämde sig således för att på egen hand ta sig ut ur huset och hem till oroliga anhöriga.

- Det var på vippen att jag missade premiärprogrammet av julkalendern; jag kom hem en dryg halvtimme innan det började!



Den kände göteborgsprofilen blev sittande i F-huset i över en vecka.

Göteborgsprofilen hade trots det inträffade inte lagt tankarna på fysikutbildningen på hyllan, och skickade in en ansökan till Högskoleverket i god tid före sista inlämningsdatum i april. Om han kommer att börja på F i höst är i skrivande stund inte känt, men vid första uttagningen gick det inte så bra:

- Jag blev inte ens erbjuden en reservplats. Så nu har jag planer på att försöka hålla mig framme under nollningen och se vad det kan ge, avslutar göteborgsprofilen hoppfullt.

"Först tillverkar man bilarna, sen låser man dom. Så måste det va!"

/Jorild filosoferar.

"Vi ska börja med det, som de flesta utbildningar slutar med, nämligen mösspåtagningen. Det är inga fåniga vita mössor de ska få, för om man har huvud att komma in på en sån här utbildning ska man ha en GAIS-keps."

/Speaker presenterar de antagna på GAIS fotbollsgymnasium.

"Det är bara att ta tvåan eller femman och se upp för broöppningar."

/Samma speaker förklarar vägen till Rambergsvallen.

"Är det bara svarta människor som äter här?"

/Jorild som nolla undrar varför det är så många F:are på Pepperoni.

"Terminskortet kvitteras i nedre högra hörnet av banken."

/Baksidan av terminskortet.

"Vi har både PMS och pungvärk"

/Annelie vo 98/99

"Vi ska ju inte åka utomlands, vi åker liksom inlines..."

/Mattias Johansson, behövde inte visa pass på färjan.

"Jag har öronproppar lite varstans"

/Monika vo 99/00

"The autocorrelation function Phi is given by Phi. Phi is the autocorrelation function".

/Maria Lindqvist F94 i labrapport

"Är den interaktiv?"

/Mathias om en skärmläckare

"Where in the following we refer to consultants, entrepreneurs or managers, we mean both men and women. He and him are synonymous with she and her. It is BCG's explicit policy not to discriminate on the basis of race, religion, gender, or sexual orientation."

/Boston Consulting Group i en reklamfolder. (Någon tycks vara rädd för att bli stämd...)

"Vad blir det för färg på en Smurf om man stryper den?"

/Fänrik Fagerberg



"That was quick, and you're not supposed to understand anything."

/Andreas Isacsson, övningsledare i Statistical physics

"Och så gör jag en liten partiell lobotomering och glömmet för en stund av att..."

/Martin Cederwall, föreläsare i Kvantfysik

"Vi är som Bamba fast fullare..."

/Fabian serverar på sittning.

"Aha! Man gör det för hand."

/Bengt Lundqvist, examinator i Kvantfysik, efter att ha letat efter knappen att sänka tavlan med.

"Själv är jag bara en simpel underhuggare, som ni vet."

/Martin om maktbalansen i kvantkursen

"Det där är alltså... Vad var det jag skrev nyss?!?"

/Cederwall försöker komma ihåg vad han precis suddat ut, men bryter istället ihop av skratt.

"Jag är alldeles för trött för det här. Säg till när det är slut."

/Cederwall efter snart tre timmars föreläsande, fortfarande samma måndag eftermiddag

FOCUS ÄR UPPRUSTAT!

Focus har förändrats till det bättre under sommaren. Djungelpatrullen har bl. a. målat och städat vår sektionslokal till nära nog oigenkännlighet för den som varit van vid den sunkiga miljö som Focus tidigare utgjorde.

**TEXT: CECILIA
IVARSSON
BILD: MATHIAS
LINDKVIST**

Under sommaren har vår gamla sektionslokal Focus fått sig ett rejält lyft. Det är Djungelpatrullen, DP, som har tagit sitt ansvar för F-teknologernas trivsel och rustat upp och snyggtat till lokalerna under sommaren. Den allra största förändringen ligger däri att väggarna i korridoren samt luckorna i Fantomenrummet har målats om. En vacker blå färg har ersatt något som vi som nyttjade Focus förra året redan har förträngt. Toaletterna har målats i gult och fått nya speglar samt försetts med tvål. Dessutom har en riktig storstädning genomförts, under vilken stanken av använd öhl (tolka fritt), äckliga flugor i returburksbehållaren och sovande pateter har avlägsnats. Årets Växteri har bidragit med nya växter och amplar som pryder bl. a. fönstrena.

Saneringsprojektet har pågått hela sommaren. De sex medlemmarna i DP har arbetat effektivt i ungefär två veckor med själva målningen och under resten av sommaren har de ägnat helger och andra lediga stunder åt Focus. Den totala kostnaden för projektet blev ca 6000 kronor. Pengarna har tagits från förra årets Djungelpatrulls kassa. Varje år får DP en summa pengar som ska användas till att hålla Focus i gott skick. Förra året användes emellertid inte hela denna summa, vilket resulterade att årets DP kunde använda dem och spara sina egna pengar till kommande projekt.

Liksom tidigare år ska städningen av Focus skötas av nymble. Enligt ett rullande schema kommer varje F1:a få städa ca fyra gånger under året. Förhoppningsvis kommer det kännas lite mer motiverade att ta ett handtag i Focus nu när det är hyfsat snyggt där. Nu kan man faktiskt efter att ha röjt bort kvarlevorna av dagens akti-



Bilden bakom Lotta är blå.

viteter få ett snyggt resultat istället för att hitta gammal skit från teknologer som kanske inte ens är kvar här längre. Dessutom kommer påminnelser att mailas till nymble i år istället för att läggas i deras mappar, vilket troligen kommer leda till att fler städar, eftersom många teknologer inte kollar sin mapp så ofta. Förutom nymble kommer en städerska ge sitt bidrag till hygien en gång i veckan. I och med detta hoppas vi att Focus under resten av året kommer förbli i det goda skick det nu är.

Slutligen vill jag på alla teknologers vägnar ge ett stort tack till samtliga medlemmar i DP - Lotta, Linda, Mats, Jonsson, David och Calle - för deras hjälteinsats. Om någon nymble tycker att jag överdramatiserar rekommenderar jag honom/henne att fråga sina phaddrar hur Focus såg ut innan sommaren. (Här skulle det passa att ifrågasätta ett på F mycket vanligt ordspråk, men varför bråka med pateterna?) Skillnaden är verkligen stor, och jag är säker på att de flesta håller med mig om att det är viktigt att Focus, vår lunchlokal, vår "fritidsgård", vår DuPlokal, vår tillflyktsort på Chalmers och i världen, tas om hand och hålls i gott skick. Tack, DP!

TJENA MOZ!

Tjena Moz!

Jag har nyligen börja läsa kursen inledande matematisk analys och är djupt oroad. Jag tycker nämligen att vi deriverar alldeles för mycket och jag har hört att för mycket derivering kan göra att man får svårt att integreras i samhället efter avslutad utbildning.

Oroad F99:a.

Svar:

Det finns ingen forskning som visar att derivering skulle vara farligt men om någon vecka kommer ni att börja med intergrering och den som integrerar för mycket löper stor risk att bli väldigt primitiv.

Moz

Tjena Moz!

Jag har gått här på F i ett par veckor nu och har precis varit på en föreläsning i inledande matematisk analys. Jag förstod ingenting. Är jag Normal?

F99:a

Svar:

Du är onormal. Anledningen till detta är att du har fel studieteknik. Om du till exempel ligger på din säng och pluggar så skall du se på sängen som en tangent och lägga dig vinkelrätt mot den och vips så är du normal.

Moz

Tjena Moz!

Efter att ha klarat den svåra mönstringen och väntat i två tunga år har jag nu äntligen rekryterats till den Stolta Svenska Armén. Trots att jag är överväldigad av lycka över detta hedersuppdrag känner jag en viss skuldkänsla eftersom jag innan jag nåddes av glädjebeskedet hade råkat bli valt till chefredaktör för en sektionstidning. Vad ska jag göra?

Eder stolta försvarare Andreas.

Svar:

Naturligtvis förstår jag din enorma glädje. Det är ett verkligt hedersuppdrag. Eftersom jag vet att du litar på dina trogna redaktionsmedarbetare, så är jag säker på att du med varm hand kan lämna över merparten av det redaktionella arbetet till dessa. Framför allt tror jag att de kan vara behjälpliga med denna spalt.

Moz

Tjena Moz!

När jag cyklade till skolan häromdan fick jag se en affär som heter Gibraltar-gatans zoo. Kan inte detta lätt förväxlas med Chalmers som ju ligger precis bredvid.

Patet

Svar:

Detta är egentligen inget problem efter som Chalmers ligger på Sven Hultins gata.



www.nordstan.se

F-ARE EFTER EXAMEN

Under året kommer vi att intervjua ett antal personer med anknytning till F. En av dem vi redan har intervjuat är Per Olov Gelin som tog examen på Teknisk Fysik 1973 och nu jobbar som teknikchef på ABB. Du kan läsa fler intervjuer på vår hemsida. Vi har bland annat intervjuat Lars Josefsson, VD och koncernchef på Celsius och Sigurd Walldahl, VD på Geveko. Vi kommer kontinuerligt att lägga upp nya intervjuer så titta in på vår hemsida regelbundet. Du är också välkommen att lämna förslag på personer som vi skall intervjua eller frågor som du vill vi skall ställa.

AV LUDVIG
ENLUND

Per Olov är 51 år och bor i Västerås med sin fru och sina två barn. Teknisk Fysik valde han för att han inte visste vad han ville koncentrera sig på. Då var Teknisk Fysik ett bra val eftersom utbildningen hade hög status och var bred.

Vad har du jobbat med sedan du tog examen?

"Jag har arbetat hos ABB med processautomation och drivsystem för processindustri sedan min examen. Längsta tiden har jag varit systemingenjör för valsverksprojekt. I denna roll är man teknikansvarig för all automation, optimerings- och drivsystemlösningar som levereras i respektive leveransprojekt. Efter denna tid var jag utvecklingschef och produktansvarig för de produkter och tjänster ABB levererar till valsverk världen runt. Jag är idag teknikchef för ABB's affärsområde 'Metals och Minerals'. Verksamheten omfattar en årlig omsättning på 600 MUSD och anställer ca 1400 människor runt om i världen. Som teknikchef är jag ansvarig för teknisk utveckling."

Var du nöjd med utbildningen du fick på Teknisk Fysik?

"På min tid hade vi behövt kunna mer om analog reglerteknik. Jag har numera synpunkter på metodiken att lära ut djupare kunskap i fysik. Jag inser nu att jag hade kunnat tillgodogöra mig kvant kunskaper mycket bättre om man startat litet lugnt med en kurs i 'Fysikhistoria' för att få grepp på utvecklingsstegen."

Vad är F:arens typiska roll på ditt företag?

"Att vara tekniskt mycket allmänbildad, vara en resurs för att lösa teoretiska uppgifter kopplade till process simulering, applikation av modern reglerteknik, finna nya vägar att mäta i processen och att utveckla processgivare."

Till vilka uppgifter söker du F:are när du rekryterar?

"Jag anställer gärna en F-ingenjör i vilken roll som helst eftersom den breda utbildningen och de hårda antagningskraven garanterar att en F-ingenjör snabbt kan tillgodogöra sig ny kunskap. Ett villkor är dock att F-ingenjören är socialt tränad och har lätt att arbeta i grupp. Detta är nästan lika viktigt som baskunskaperna."

Jämför F:are med civilingenjörer från andra utbildningar.

"De är mer flexibla och kan allmänt åtaga sig teoretiska studier. De är å andra sidan något mindre inriktade på praktiskt arbete, idrifttagning och intrimning ute på våra anläggningar."

Om du fick ge ett råd till alla F-teknologer, vad skulle det vara?

"Träna den sociala biten, att arbeta i grupp och göra presentationer. Lär dig språk! Engelska är obligatoriskt, men man bör ha ett språk till. Ta tid på dig att studera utomlands för att få erfarenhet av utlandsvistelse och träna språkkunskaper. Var inte rädd för engagemang i spex, kår, kör mm., även om det innebär ett förlorat studieår så vinner man oerhört mycket från det man lär. Sådana meriter värderas högt vid anställning."

KRÖNIKA ÖVER EN UPPKÖRNING

"Hur känns det att vara i Sveriges baksida när man kommer från Sveriges framsida?" sade inspektören när han såg min adress på sina papper. "Eeeh, jag förstår inte" sa jag, och susade i 110 förbi en liten ful blå bil på motorvägen. Min kör lärare hade sagt att jag måste visa att jag kan köra snabbt, och nu var den där bilen i vägen så det gällde att undvika den. Något viskade i mitt öra att det är dumt att köra över den så jag körde om den. På rätt sida.

Det var dagen D, den stora dagen den här hösten, den som jag hade oroat mig för i flera veckor, den som hade fått både Kvantfysik och Expfys att verka vara rena rama barnleken. Och nu satt jag där, i en liten Volvo S40 med AC och en ful medelålders farbror med gigantiska solglasögon. Plötsligt var det inte så spännande längre. Adrenalinkicken hade gjort sitt och jag var helt lugn. Den där inspektören satt bredvid mig och sa inte särskilt mycket, förutom när han diskuterade den nya trafiksignalen Gul. Han tyckte att det var spännande. En gång försökte jag att komma med en kommentar men då avbröt han mig med ett myndigt "Hur du gör lägger jag mig inte i." Punkt. Jag kände mig under färden som ett ADA-program i en Pt-laboration, och inspektören var kompilatorn. Totalt omöjlig att charma. Jag har under mina två år på Chalmers vant mig vid desperata pojkar på gasquen, och

kände min begränsade förmåga. Jag hade inget annat val än att köra bra.

Till och med efteråt, när han hade skrivit på mina papper och jag vågade mig på kommentaren "Det var trevligt att köra med er" så grymtade han bara till svar. Jag var efteråt lite besviken över att det inte hände något konstigt under min uppkörning. Det är så många som under de senaste veckorna har berättat så mycket om sina körprov att jag inte trodde att det existerade att det gick smärtfritt. Det märkligaste jag har hört hittills är om en som körde upp samtidigt som min frisör, och som aldrig kom ut från parkeringen eftersom han körde med privat bil och den inte klarade säkerhetsgenomgången. Min frisör hade bra tips för att klara sig: "Se till att du vet skillnaden mellan kylarvätska och spolarvätska. Då klarar du dig!" Mmmm

**JAG KÄNDE MIG SOM
UNDER FÄRDEN SOM
ETT ADA-PROGRAM I
EN PT-LABORATION**

Idag satt jag på tåget hem till Göteborg och

filosoferade över gårdagens händelser. I Falköping stod vi stilla på stationen en stund. Min blick fastnade på ett stort gult trähus med en skylt på vilken det stod "ELEKTROHUSET". Tänk att det finns två Elektrohus i världen, och att det ena är gult! Min fascination är enorm, kanske ännu större än er fascination av världen där utanför nu när jag har gett er en liten skymt av vad som kan hända där. Sköt om er, och glöm inte att äta morötter. Det är billigt & bra.

Pussar och kramar Maggie.

FARM - HJÄLPER DIG KONTAKTA DIN FRAMTID.

Farm i år är Mattias Ferndahl, F95 och Ludvig Enlund, F97. Vi kommer under det kommande läsåret att erbjuda Dig som F-teknolog möjligheter att träffa, informera dig om och knyta kontakter med framtida arbetsgivare. För att du ska få tillfälle till detta kommer vi att anordna företagskvällar och företagsluncher samt ett och annat studiebesök. Vi verkar även bakom kulisserna för att få bättre kontakt med företag allmänt och utexaminerade F-are i synnerhet. Ett exempel på detta kan du se till vänster. Om du har förslag på intressanta företag så ta gärna kontakt med oss.

Boka in den 20:e November. Då har Forum för Teknisk Fysik anordnat en heldag för dig som F-are! Det kommer att bli föredrag, diskussioner, monterutställning samt en avslutande middag på kvällen för alla.

<http://www.dd.chalmers.se/~farm>



TIO SMÅ NOLLOR

Sensommarkvällens hetta är svår,
tio små nollor mot gasquen går.
På trevlig sittning alla nyss satt
och är nu redo för partynatt.
Men nollan för många snapsar har fått,
snart han i busken sussar så gott.

Nio små nollor skall börja gasqua,
nolla försvinner ner i sin flaska.
Nollan har supit bort mången peng,
men hans tankar är blott på hans säng.
Utan en tanke på studielån,
i djupt alkoholrus han faller ifrån.

Nollan världsvant mot Emilia ler,
Emilia med het blick på nollan ser.
Nollan tänker, det här är det bästa som hänt,
men ack nollan av alkohol blivit impotent.
Besviket Emilia på nolla ser,
denna nolla dricker aldrig mer.

Nollan dansar ty Svea disquar
men nollan sin kropp alltför hårt piskar.
Nollans kroppsdelar svarar ej
men inte ens för detta hejdar han sig.
Allt hos nollan blir slappt och apatiskt,
kvar blott sex nollor som dansar fanatiskt.

Nollan Emilias rumpa upptäckt har,
halvt däckad av hormoner han rejält tag tar.
Emilia blänger mot nolla som ler
men strax så ler denna nolla ej mer.
Fem nollor som är kvar tar sig lugnt en titt,
på nolla blek av smärta som fått spark på sin...

Nollan är full måste kissa på huk
men ack i toaletten han klämmer sin...
I grov smärta nollan skriker ut
men Sveas spelning dränker hans tjut.
Bartendern är snuvig och snyter sin kran,
kvar blott fyra nollor och en gossopran.

Nollan måste lufta sig av värmen blir han trött,
att försöka ta sig ut ter sig dock vara dödfött.
Han kämpar och stretar vill ta sig ut,
anar för en stund en annan nollas tjut [se vers 6]
Till slut han ej längre kan stå emot,
somnar lugnt och drömmer snart om integral och kvot.

Nollas mage kurrar, behöver fyllemål
men nollans mage att man blandar ej tål.
Trots att man av välvilja korven sälja ville,
sålde man korven till helt fel kille.
Ej korven nollan klarar, blir vit och yr,
kvar är två nollor, den tredje är och spy.

Men se, alla nollor med Emilia ej otur har,
detta gäller en av de två nollor som är kvar.
Emilia frågar nollan, vill du mig hem följa?
Nollan svarar ja, med ett leende svårt att dölja.
Nolla följer Emilia, med humör på topp,
anar snart en resning under byxan i hans...

Tidigt på morgonen sista nollan kommer hem
men klockan är snart åtta med föreläsningar till fem.
Nollan suckar tungt över baksällan han fått.
Men denna hårda dygnsrytm är Chalmersnollans lott.
Han vänder cykeln mot Chalmers ännu yr i hatten
och somnar sedan in under intromatten.

Niclas Dahlström, F99

Forum för Teknisk Fysik

den officiella alumniorganisationen för Teknisk Fysik på Chalmers



Vad händer den 20 november 1999?

Då anordnar Forum för Teknisk fysik, FF, en heldag med föredrag, diskussioner och en monterutställning där arbetsgivare som är intressanta för, och intresserade av, F-ingenjörer får presentera sig. Dagen avslutas med en stor festmiddag där alla deltagare får chans att diskutera dagens händelser. Träffen är öppen för **F-teknologer** och kontaktpersoner, d.v.s. de som anmält sig till FFs nätverk, och meningen är att det skall bli en dag fylld av givande diskussioner och möten där ett flertal viktiga frågeställningar diskuteras under ledning av inbjudna talare från industrin och universitetsvärlden. Föredragen kommer att beröra bl.a:

- F:aren i industrin och i den akademiska världen
- personaldirektörens syn på F:are
- att arbeta som F-ingenjör i utlandet
- ingenjörens roll i samhället
- industrins syn på disputerade forskare
- ingenjören som egenföretagare; groddföretag
- kvinnornas situation på F och efter F

Besök oss på webben!

<http://fy.chalmers.se/forum>

Här hittar du mer information om vad FF är och våra målsättningar. Du kan även testa att söka bland våra kontaktpersoner. Kontaktpersonerna kan hjälpa dig när du vill hitta ett projektarbete, sommarpraktik, exjobb samt när du söker ditt första riktiga jobb.

Vilka är vi idag?

- **77 kontaktpersoner** (990823) utspridda i 8 länder.
- **Styrelsen:**

Sigurd Walldal, F61 (ordförande)	AB Geveko
Bengt Lundqvist, F60	Chalmers
Peter Apell, F76	Chalmers
Carl-Axel Leth, F-83	Mölnlycke
Agneta Sandberg, F95	Array Printers
Mattias Ferndahl, F-teknolog	Chalmers



Sigurd



- **Arbetsgruppen**

Linda Olofsson F97, doktorand på Chalmers
Jan Lagerwall F97, doktorand på Chalmers

INTERVJU : BJÖRNSTRÖM

Nils Björnström, lokalansvarig för F-sektionen. De flesta har hört namnet, kanske i samband med incidenter av olika slag i exempelvis Focus. Men vem är han egentligen? Vilka är hans arbetsuppgifter? Hur ser han på sin relation till teknologerna? För att få svar på dessa och en del andra frågor beslöt vi oss för att intervjua honom.

Björnström tar emot oss i sitt kontor som ligger på första våningen. Han är trevlig och tillmötesgående. Björnström har jobbat i F-huset sedan 1993. Innan dess var han forskningsingenjör på ED. Hans arbetsuppgifter här är att ha ansvar för lokalerna och se till att allt fungerar. Lokalerna innebär alla lokaler som hör till fysiksektionen, såsom föreläsningssalar, laboratorier och uppehållsrum. Han har kontakt med alla på sektionen, teknologer, forskare och personal, men har mest att göra med de sistnämnda. Detta är en serviceroll, men han understryker att hans egna synpunkter är en viktig del av

arbetet för bättre lokaler. Mycket beroende på denna frihet att driva sina idéer trivs Björnström med sitt arbete eller som han själv uttrycker det : "det är lika roligt att gå hit varje dag". Han rör sig mycket i F-huset och tittar på problem på plats. Själva åtgärderna, såsom renoveringar och byte av brandlarm, läggs därefter på entreprenad genom anbud, med Björnström som förmedlare.

För oss teknologer gäller kontakten med Björnström ofta vår sektionslokal Focus, och då ofta i samband med missöden av olika slag. Då något händer, t. ex. skadegörelse, är det hans uppgift att se till att skadan blir åtgärdad. Enligt Björnström går det till så att han först tar kontakt med representanter för teknologerna, någon i Styret, varefter han efter behov vidtar åtgärder för att komma tillrätta med problemen. Denna beskrivning går dock inte i linje med teknologernas uppfattning. Martin Svensson, som i egenskap av både f.d. ordförande i Styret och f.d. DP-överste har haft mycket kontakt med honom sä-



ger, att Björnström vid incidenter inte brukar underrätta Styret först, utan vänder sig direkt till dekanus, varpå Styret, om de inte själva upptäckt skadan, får besked "uppifrån" om vad som hänt. Teknologernas representant, som de flesta nog anser att Martin kan tjäna som, och Björnström har alltså olika uppfattningar om hur saker och ting sköts.

Vi tar upp den kontroversiella frågan om alkoholförbud. Senast alkoholförbud utlöstes var i maj i år, efter att vissa individer upprepade gånger sovit i Focus och lokalerna vandaliserats mer eller mindre. Björnström tycker att alkoholförbud är en bra metod att använda för att komma tillrätta med snedstegen. Han håller med oss om att det handlar om kollektiv bestraffning, men tycker inte det är fel. Ett alkoholförbud sätter press på dem som misskött sig, anser han, de känner då trycket från övriga teknologer, från dem som skött sig men ändå drabbats. Enligt honom har Focus varit i gott skick under den period man haft alkoholförbud. (Vi hade dock sommarlov då. Red. anm)

Enligt beslut som tagits på sektionmöte dras rättigheten att nyttja Focus kvällstid in under en månad för den som hittas sovas där. De kan då inte komma in i Focus med sina trax-kort. Detta fungerar dock inte, till stor del p.g.a. att det är lätt att smita in i Focus när andra personer går in eller ut. Dessutom finns det en ingång till Focus, den vid mappsåpet, som man kan komma in genom utan trax-kort. Vi undrar varför inte en trax-läsare installeras även där, när det nu finns ett beslut som säger att de som sovit i Focus skall stängas ute. Björnström hänvisar till ekonomiska aspekter. Att stänga ute folk från Focus är alltså ingen bra åtgärd, eftersom den inte fungerar. Därför utlyser man även alkoholförbud, då någon sovit i Focus upprepade gånger. Björnström visar bilder tagna i Focus som visar miljön där strax innan alkoholförbudet utlystes i våras. Vi ser tomflaskor och allmän oreda. Det är ingen vacker syn, men ingen av oss finner bilderna direkt chockerande. Om de är tillräcklig orsak till att utlysa allmän bestraffning finner vi tveksamt. Som kontrast vi-

sar han tre bilder på den hemtrevliga miljön i Hilbertrummet, GU-studenternas hemvist i andra ändan av korridoren. Vad de har med saken att göra framgår inte riktigt. Hur som helst anser Björnström att det inte ska se ut i Focus som det gjorde då, vilket nog de flesta håller med om. Det är snarare åtgärderna som det råder delade meningar om. Björnström vill dock att vi ska lämna de här gamla tråkigheterna bakom oss. Han hoppas och tror att Focus i fortsättningen ska skötas bättre. Vidare berömmar han DP för deras insatser under sommaren och lovar att

**...LOVAR ATT
FANTOMENRUMMET
SKALL BERIKAS MED NYA
STOLAR OCH VAXDUKAR
TILL BORDEN.**

Fantomenrummet snart ska berikas med nya stolar och vaxdukar till borden.

Vi kommer här in på ytterligare ett fall med olika åsikter i: Möbleringen i Styret-rummet. Enligt

Martin Svensson lovades Styret förra året möbler för 50 000 kronor. Styret sammanställde en lista över vad de ansåg nödvändigt. Summan uppgick till 36 000 kr. Då Björnström fick listan föreslog han förändringar som gjorde att beloppet minskade, vilka man tog hänsyn till vid inköpen. Styret fick alltså inte de möbler de önskade. Enligt Björnström gick det till på ett annat sätt. Han fick listan över möbler som skulle köpas, såg att vissa möbler som beställts var av dålig kvalitet och därför tipsade han om bättre köp, som råkade vara billigare möbler. Att en exakt summa skulle ha lovats Styret förnekar han. Vi börjar närma oss kärnan och anledningen till den här intervjun: Teknologerna och Björnström är inte överens. De har delade meningar om hur saker och ting går till, t.o.m. då det gäller sakfrågor och rena fakta. Än mer då det gäller attityder och stämningar. Vi frågar Björnström om han är medveten om att de flesta teknologer har en negativ uppfattning om honom och anser att han motarbetar oss. Han säger sig vara omedveten om det och menar att påståendena är felaktiga. Han vill inget hellre än att samarbeta med oss teknologer, och är inte rädd för en öppen diskussion. Mer information ska vara oss tillgänglig om frågor rörande våra lokaler. Det enda han önskar är att vi sköter oss väl i dessa. Såsom nu. I fortsättningen också. Och allt kommer att ordna sig.

NOLLREPORTAGE - 99

Det var en gång för länge, länge sedan långt, långt borta från Chalmers. En vilsen tonåring hade slutligen bestämt sig för att lämna den gamla världen bakom sig för bege sig till den stora, stora staden och bli chalmérist. Han hade hört talas om hur de brukade springa runt i konstiga overaller, bada i den stora, stora fontänen och köra runt på WC-stolar på stadens gator och torg, allt sådant som han hade drömt om ända sedan han var liten. Sådant ville han också göra. Men kunde det verkligen vara så bra? Den stora, stora dagen, då allt detta underbara kanske skulle bli verklighet började närma sig...

TEXT:

STINA GULDBRAND,

ERIK JOHANSSON,

JOHANNES ÖHLIN

EN NOLLA BERÄTTAR...

Upprop. Hmm. Den omedelbara associationen är att sitta i en gammal aula medan rektorn håller tal och ropar upp namn på listor. Men pappren säger Götaplatsen, klockan åtta på morgonen. Hmm. Ja, okej. Går det att hålla tal där på första maj så går det väl på ett simpelt upprop. Men lite konstigt är det ändå... Man får väl se vad som händer.

Centrala Göteborg strax före klockan åtta på morgonen den dagen verkade, som man kan förvänta sig lugnt och lite sömnigt, så som städer i allmänhet brukar vara på morgonen, med ett undantag: Götaplatsen, för där möttes man först och främst av att någon, ...någon, hade roat sig med att stapla upp en väldans massa ölbackar på varandra runt hela Poseidons fontänkant så att de tillsammans bildade en enda stor röd cylinder med bokstäverna "CCC" skrivna med blåa backar. Vid en när-

mare anblick så såg man att där fanns flera saker som inte riktigt stämde. Mobila lyftkranar, en cykelburen häxa, musik, för att nämna det mer uppenbara och när tillräckligt många hade samlats till respektive linjer (sektioner) började rena publikuppvärmningen från de där lyftkranarna. Från till exempel en av kranarna ropade man maniskt "Bau, bau,

bautasten, bau, bau bautasten" om och om igen och försökte samtidigt att få de vilsna nykomlingarna med sig. Bland de svartklädda figurer som tydligen skulle vara våra guider hördes det däremot inte ett ord. Likt agenter på TV stog de där stilla med svarta glasögon och blickade, med likgiltig min och utan att säga ett ord, ut över folkmassan.

Framåt nio-tiden började den stora församlingen att gå mot Skandinavium och tog plats på åskådarplatserna till en inomhusscen. Där började ett långt program, med mycket spex och humor, där Chalmers och olika Chalmers-föreningar presenterade sig. Där blev det bland annat framförande

av ett stycke på WC-stol (Barockorkestern), kort övning i göteborgska fraser och mindre fyrverkeridemonstration, inomhus! (Pyrot). Vid middagstid blev det till att marschera upp till resans mål, Chalmers. De mystiska

svartklädda figurerna yppade fortfarande inte ett ord.

SKÄNDNINGEN

De färska nollorna samlades på Origogården där FNOLLK tog emot med öppna armar, eller kanske snarare med barska order av typen: "Nollan skall vara tyst!" och "Hör Nollan dåligt?". Med NOLLKs ord



Provhärfvet, en klassiker.

ringande i öronen pressades vi ner i underjorden och in i ett litet kyffe av stumma F6, "Nollan tar ingen plats!" blev ett begrepp. Nu var det dags för skändningen, som är traditionell även om vi inte visste det då. Vi led med våra kamrater som kallades fram av NollK på grund av saker de avslöjat i sina Nollenqueter och tvingades att utstå hemska prov. En stackare fyllde 23 och var tvungen att dricka bäsk med ägg, eftersom det är en tradition här på Chalmers. En annan hade ett utseende som inte föll NollK i smaken, hon fick sig en klippning. Men jag tyckte ändå mest synd om han som satt längst bak och verkligen måste gå på toaletten. Det avslöjades snart att det hela var på skoj och alla Nollor kunde andas ut. Stämningen lättade snabbt och vid gratislunchen var alla på gott humör och redo att skriva in sig och ge sig i kast med resten av Nollningen och Chalmers. Det var inte mycket som stämde överens med bilden av en vanlig skolstart den dagen, och enda gången som rektorn (eller snarare dess motsvarighet) höll tal så blev han ivägjagad av en kille som var utklädd till ko... och så brukade vi verkligen inte göra på våra upprop. Det skulle komma mycket mera nytt, och roligt, än så.

NOLLBRICKAN

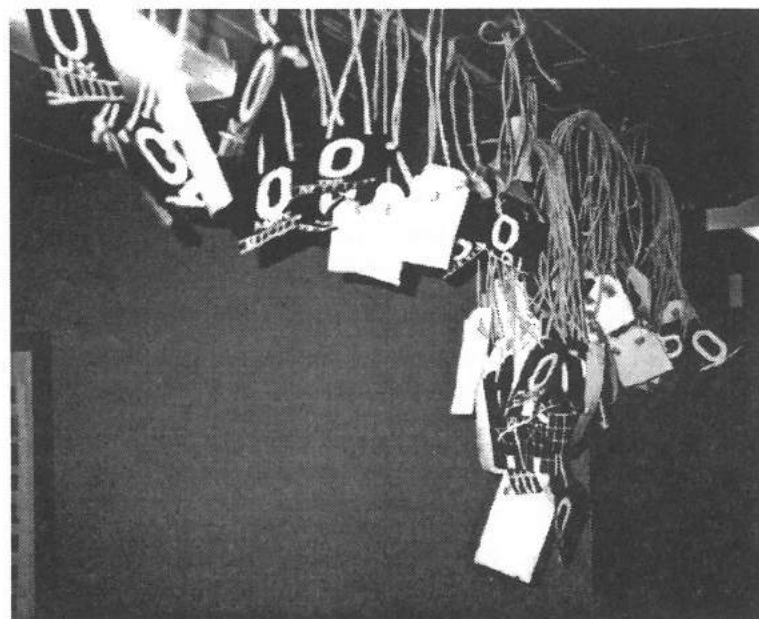
Redan andra dagen som nolla fick vi vår första uppgift, nämligen att tillverka den berömda nollbrickan. Vi samlades i phaddergrupper och utrustade med papper, sax, snöre, färg och öl satte vi igång. Vi mätte, målade, kladdade, spillde (öl och färg), klippte och klistrade och fick massor av goda(?) råd av välmenande phaddrar som var väldigt roade av våra mödor. Phaddergrupp nr 10.1 lyckades lura sina nollor ordentligt, då de sa att det är väldigt viktigt att man plastade in sin nollbricka ordentligt. Intet ont anande traskade vi iväg, lite sena och stressade, inplastningen började klockan 20.00 och det var viktigt att vi var i tid, eftersom många skulle plasta in samtidigt... Lättlurade? Tja, det var ju i alla fall en trevlig överraskning som väntade oss, nämligen en provsits av det mindre och mysigare slaget. Mycket lyckat och trevligt.

DESSUTOM KAN MAN

FAKTISKT SPARA

PENGAR GENOM ATT

ANVÄNDA SIN BRICKA.



Det är roligt att göra nollbricka

Dagen efter var det dags för första Nollbricksbedömningen. Sadistiska FnollK skrattade rätt åt våra fina nollbrickor, som vi slitit så med. En efter en bedömdes vi och de flesta brickor revs. Mycket snabbt insåg Nollorna att det som krävdes för att bli godkänd är en bra muta! Korrumperade FnollK har sicilianskt blod i sina ådror (obekräftad uppgift) och uppmuntrar alla former av fjäsk. Det blev alltså till att göra en ny bricka för de flesta, och nu visste vi vilka riktlinjer som gällde: lägg ner lite tid på brickan, och mycket tid på mutan.

Nollbrickan skall ju egentligen bäras dag som natt, vilket de flesta är rätt så usla på. Den har dock vissa fördelar, man ser vad andra heter och vilken sektion de tillhör. Dessutom kan man faktiskt spara pengar genom att använda sin bricka! Jag besökte nämligen tandläkaren häromdan och slapp undan betalningen tack

vare min Nollbricka! Herr tandläkare hade nämligen ett förflutet som Väg-och-Vatten-nolla, och ansåg att jag som fattig student (läs Chalmerist) inte behövde betala för undersökningen. Den som inte hade Nollbrickan på sig riskerade att bli straffad vid den nattliga Nollbrickskontrollen.



SITTINGARNA

Phaddersittningen var den första kontakten med Chalmeristernas lite underliga sätt att äta en god bit mat tillsammans på. Nollorna fick sig en lektion i vett och etikett samt när man ska sjunga och inte. En helt godkänd sittning. Provsittningen var den viktigaste sittningen av alla enligt de förhandstips Nollorna fick av NollK och Phaddrar. Nu var det allvar och det gick inte längre att bara sitta och leka. Riktiga och duktiga var toastmastrarna Göran och Göran, båda med i Spexet och Göran en alldeles utmärkt trollkonstnär.

Leken blev särskilt allvarlig för de som ännu inte lyckats få sina Nollbrickor godkända. NollK gjorde en stark insats och godkände brickor på löpande band, men det kom även en del "gästgodkännare". F6 och DP godkände var sin bricka efter svåra tester i simulator, en Gasquesimulator och en Bastusimulator. Chalmers nyckterhetsförening Sinus testade en bricka genom att göra en milkshake på den, varken milkshaken eller brickan blev godkänd. Den brutalaste Nollbricksskändningen stod däremot onda KNOLLK för, representerade av Bombastius och Assistentimus. Brickan klarade smak- och resonanstesten utmärkt men den hängde lite snett, varför Assistentimus helt sonika plockade fram en elektrisk häcksax och kapade brickan på mitten.

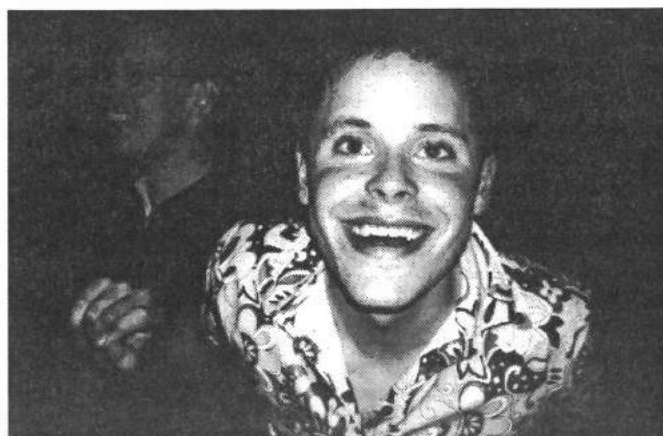
Allvar blev det också för NollK som blev utsatta för en alldeles egen skändning. Det var XXL som hade tittat på NollKenqueterna och utsatte NollK för motsvarande otrevligheter som under våran skändning. En viktig skillnad var att nu var det riktig bäsk i glaset. Efter sittningen var det dags för eftersläpp med KfKb. Det var trevligt att träffa dem och snart satte diskodunket igång i GD-foajen, det fortsatte till långt in på småtimmarna och avbröts bara av brandkåren. De där rackarns rökdetektorerna.....

Semestersitsen blev förse-
nad. Först en halvtimme,
sen en till och sen ännu lite

till, detta beroende på att stadsrundvandringen innan tog sin lilla tid. Det var därför hungriga Nollor invaderade Gasquen och kastade sig över den kallnande maten. Toastmastrarna kunde inte kontrollera massorna utan gjorde i stället sitt för att bättra på stämningen, och steg, det gjorde den. Nollkören kom och sjöng och det var ett av de få gyckel som inte hade en feministisk underton.

Förbrödringsgasquen var en tillställning för de utvalda få som inte blivit klassade som raspar och varit med i Nollkören. Detta var chansen för oss att träffa på Chalmers riktiga kör. När vi sjungit vår repertoar på fyra sånger och fuskat till oss vinst i en snabbsångstävling blev vi utplacerade vid borden och beblandade med de riktiga körmedlemmarna. Redan vid första sången blev vi nedplockade på jorden. När toastmastern sa att vi skulle sjunga Helan går var vi alla rätt säkra på att vi kunde sjunga med, inget kunde vara mer fel. Att hålla reda på sin stämning, texten och tonerna var omöjligt, så Nollorna koncentrerade sig på att njuta av sången i stället för att försöka sjunga. Gubben Noak var på sex sidor i körens sjungbok "Utantill". Efter mat och dryck med de mycket sympatiska sångarna omvandlades matsalen till ett dansgolv på två röda och en mycket välutrustad bar öppnade och natten var ung....

Hockeykalaset började med att alla gäster fick var sin "special"-Pucko att värma upp med. Vad vi inte visste var att man med sin Pucko blev indelad i olika lag, ett rött och ett grönt, och när alla kommit satte matchen igång. Huvuddomaren gick i genom reglerna: Matkrig och nedlåtande



kommentarer mot domarna och det andra laget var förbjudet och kunde leda till utvisning. Mutor och hejarramsor gav poäng. Stämningen gick direkt upp på topp och snart skanderade vi den ena ramsan efter den andra, och eftersom det var förbjudet att sjunga något elakt om det andra laget så var alla glada. Tyvärr hade man inte tid att äta, korven kom i andra hand och ännu mer tyvärr kom spriten inte förrän efter sidbytet, men den gick ner ändå. Självklart var vi tvungna att byta sida i pauserna mellan perioderna.



PARTY!!!

I tredje perioden var ställningen fortfarande i princip lika och spänningen och stämningen var på topp. DP och EKAK (Elektros Kalle Anka Kommitte) kom och gästgylade, EKAK med ett imponerande "bäsk"-häfv och DP med en "licka DP rena från glass"-tävling. Det gröna laget kände sig pressade mot slutet, de presterade den ena fina sången efter den andra men kunde ändå inte rycka ifrån det röda laget. I sin frustration började några gröningar putta staketet, som skilde lagen åt, mot de röda. Detta kunde naturligtvis inte accepteras och snart gick det ganska vilt till, med arga hockeyentusiaster på båda sidor om staketet. Tack vare ett snabbt ingripande av domare Kjellander kunde tumultet avbrytas och slutminuterna var glada. Ställningen blev inte helt oväntat lika (ca 23-23) och båda lagen kunde vara nöjda över sin insats.

STADSRUNDVANDRINGEN

En vacker dag slog F och KfKb sina påsar

ihop och gick ut i det vackra vädret för att lära känna Göteborg. På sin väg utefter stadens gator och torg fanns stationer redo att ta emot Nollorna och utmana dem i olika grenar. Allt ifrån tagningarna genom geniknölarna inför praktiska problem och använda sin fantasi och berättartalang till att anstränga sina svårt försummade muskler i ett fysiskt krävande delmoment. Eller en kombination av flera.

Tyvärr drabbades tillställningen av flera olyckor med sjukhusbesök som resultat, inga allvarigare dock. Många göteborgare fick sig dock ett gott skratt åt alla Nollorna som roade sig i staden och dess fontäner.

GRILLKVÄLL

På eftermiddagen på nollningens första söndag bar det av till Askimsbadet, en stor gräsyta mellan klipporna som övergick i sand och hav, tillsammans med K-nollorna. Uppvärmning skedde i formen av lekar, av vilka en, "demonstrantleken" / "Rädda hundarna", visade sig bli det första riktiga elddopet för nollbrickorna. Inte alla klarade sig nämligen.

Förutom brännboll och volleyboll stog det båtrace på programmet, en liten tävling mellan fyra lag som i en liten jolle i stafett med en man ombord skulle åka ut, runda en boj och komma tillbaka för att åka ut igen med nästa man, tills alla lagmedlem-

**TYVÄRR DRABBADES
TILLSTÄLLNINGEN AV
FLERA OLYCKOR MED
SJUKHUSBESÖK SOM
RESULTAT....**

mar åkt ett varv var. Inte helt oväntat en rätt så blöt tillställning då bytena skedde längre och längre ut i vattnet och några till slut till och med badade med kläderna på för att hjälpa sitt lags båt runt bojen snabbare.

I övrigt en mycket fin kväll när mörkret föll på. Vid brasan på klipporna åt man varm korv med bröd, någon spelade gitarr, på planen fortsatte några spela volleyboll, tills det vid åttatiden bar av hemåt igen.

NOLLKAMPEN

Nollkampen betod av ett flertal delmoment, där de roligaste var teknikleken, dragkampen och kanalbåten, men där även Nollinsamlingen ingick. Lagen till lekarna hade deltagandet som nolluppslag och det hade även hejarklacken. I teknikleken klarade sig F-laget inte så bra, men sista platsen knep ändå K. Vårt lag startade i första heatet och hade alltså inte fördelen i att ha kunnat utvärdera de olika konstruktionssätt som fanns.

I dragkampen lyckades vi bättre, första matchen var en utklassning från F:s sida och platsen i semi var given. Semifinalen blev en riktig rysare. Längre, längre stod lagen som orörliga och det enda som hände var att lagen rörde sig lite i sida och skrek och tog i. Till slut började ändå repet sakta, sakta röra sig mot motståndarna och våra planer på seger grusades.

Båtracet i kanalen var dock en succé för F. Vi ställde upp med en mycket smart lösning: en simmare med våtdräkt, simfenor, cyklop och F-prydd hajfena. Dominansen var total. Någon kanske tycker att det var lite dålig stil att ställa upp med en simmare i ett båtrace, men jag ser ingen skillnad i att simma med lite frigolit framför sig eller på ryggen. Under alla tävlingsgrenarna gjorde F-klacken sitt för att heja på sitt lag. Med trumma, bastuba och annat var de ett trevligt inslag i hejarklackensfloran. Efter en något trög start kom de snart igång med min favorit ramsa:

Hejarklacken: -Ge mig ett F!

Publiken: -F!

H: -Ge mig ett F!P: -F!

H: -Vad blir det?!

P: -Fffff!

BASTUKALASET

Bastukalaset var en tillställning som efter en livlig bussfärd ägde rum i Chalmers egen bastu vid en fin sjö inåt landet. Efter lite vedhuggning var det dags för lekar: gurkstafett, äggkastning (man tävlar om vilket lag som kan kasta ägg längst inom sig) och "irländsk julafton" (stafett där var och en ska snurra 15 varv med en stav från pannan ner till marken). Mycket komik när man vinglande hade svårt att ta sig till avbytaren efter allt snurrandet. Efter att ha använt de (nästan) sista äggen på två F6-medlemmar på stugans tak blev det sittning inomhus, där F6 "Love-mac" under sittningens gång på tvivelaktiga



Kämpa gubbar, kämpa!

grunder valde ut "lämpliga" par bland nollorna. Efter ärtsoppa, sång och gyckel var det dags för finalen: bastu! I en förvisso inte så liten bastu tryckte sig ett antal nollor och F6- och FnollK-medlemmar in för att ägna sig åt mycket sång, plötsliga sidbyten, och att slå ägg i huvudet på en viss FnollK. Mellan sångerna kunde man också välja att ställa sig i kö för att i nattmörkret precis utanför huset få kyla av sig genom att ta ett kort dopp i sjön.

NOLLHAJKEN

Nollhajken var i sin helhet ett lite mer avspänt och mindre uppbundet arrangemang. På lördagsmorgonen bar det av med buss några mil inåt landet för att sedan vandra en bit till en scoutstuga vackert belägen vid en sjö (inte samma ställe som bastukalaset). Det hela inleddes, som så många andra gånger, med de obligatoriska lekarna som fyra nollor (Anna,

Linus, Jonas & Fredrik) hade som noll-uppdrag att leda. Bland annat var det en klädstafett (varje lag ska lägga ut sina egna kläder på marken och få dem att räckas så långt som möjligt), "fyrkamp" (en stafett om fyra grenar) och en rätt uppskattad lek där varje lag skulle försöka få så många lagmedlemmar som möjligt att passera genom ett grovmaskigt "nät" av snören uppsatta mellan två träd utan att röra "nätet". Men man kan inte bara roa sig, så alla fick sig också en lektion i storköksmatlagning när man skulle laga mat åt hela gruppen. Det är inte så ofta man får använda decilitermått för att mäta upp saltet snarare än teskedar. Förutom detta så ägnade man sig, när det passade, åt ett antal spontana turer med kanot(er) för att utforska sjön. Kanoter, som vid åtminstone två tillfällen vattenfylldes och skulle ha sjunkit om det inte vore för flytelementen. Man borde väl kunna förvänta sig att de flesta vet att man inte ska stå upp i en kanot, men det gjorde tydligen inte besättningen på kanoten Titanic (sic!) som inte vågade sitta ner så fort man en gång vippat till lite och tagit in lite vatten... Som tur var denna gång på grunt vatten efter att strax innan ha försökt stjäla en kanot vars besättning landstigit. Framåt kvällen drog sig många inåt för att de tyckte det passade bättre att spela kort, Risk, Drakborgen m.m. runt ett trångt bord medan mörkret föll utanför.

När det hunnit bli nästan helt beckmörkt var det dags för en kort poängpromenad med ficklampa i skogen alldeles intill stugan. Ämnet var FnollK-kunskap. Många pinsamma sanningar avslöjades efteråt vid brasan och korvgrillningen i nattmörkret, då de rätta svaren gavs. Vet du förresten vilken FnollK som raggar på 15-åringar eller vem av dem som inte helt ärligt tillskansat sig diverse föremål (inte bara ett) bara för att de haft att göra med ett visst tvåpuckligt djur?

Förutom de som hade som uppgift att göra i ordning frukosten på morgonen så var det få som gick upp tidigt. Några tog ett morgondopp, några en sista kanottur. Lagtävlingen, som påbörjats dagen innan, hans dock inte färdigt då tiden rann iväg så att sista grenen fick istället utkämpas på en av Chalmers gräsmattor precis ef-

ter hemkomsten.

NOLLROCKEN

Vi samlades vid EnTre torsdag kväll för att njuta av lite gammal hederlig, brötig rockmusik. Sex sektioner hade lyckats skrapa ihop varsitt Nollband, som med varierat resultat framförde diverse "gamla godingar". Talanger i form av sångröst,



Fler kramar på F!

taktkänsla och andra petitesser lös i flera fall med sin frånvaro, men entusiasmen var det inget fel på. Vissa band var dock proffsigare än andra, och med risk för att bli sektionspatriotisk måste jag utnämna F:s bidrag till det absolut bästa! Helt fantastiskt killar, ni var verkligen superduperbra! Efter våra skrämliga Nollband spelade minst lika skrämliga Jävlar Anamma, som var helt OK, men tyvärr hade de inte med sig sin maskot: Geta. En klar miss. I övrigt var det ganska tomt i publiken under Nollrocken - tyvärr. Kan även Nollor bli trötta på att festa? Lever vi upp till vårt Nollrykte ordentligt?

NOLLMIDDAGEN

För första och sista gången fick Nollorna mat i tid. Första gången eftersom insläppet faktiskt var på utsatt tid, och sista eftersom det var Nollornas sista kväll. Utanför Studs samlades unga herrar i frack, smoking, kostym eller uniform och minglade med de unga damerna iförda utsökta kreationer. När alla gäster lyckats pressa

sig förbi alla I-are, fått sig en liten aptitretare och hittat sin plats vid bordet, som för en gångs skull inte var fullknökat, kunde toastmastrarna hälsa välkomna och ta upp kvällens första sång: Vinet är härligt.

Kvällen fortskred med underbar mat, trevliga vinvisor och smålustiga toastmastrar. Det fanns dock några särskilt minnesvärda höjdpunkter under kvällen: Småsaker som toastmastrarnas samtal till Paris och Lars Brink, Z:s bombhot, PWs tal och hovmästare Larson!s matematiska uträkning av vad Nollan kallas mellan svärandet av Nymble-Eden och mösspåtagningen var roliga. Men ingenting kan slå stunden då Nollorna fick ta av sig nollbrickorna och känna att nu var vi äntligen F-teknologer.

Om Nollbricksavtagningen var den mest känsloladdade stunden på kvällen så var den absolut roligaste stunden när Nollans fyra veckor passerade i revy tack vare ett mycket bra Nolluppdrag. En eloge till författarna och aktörerna i föreställningen, mycket snyggt, professionellt, bra och förbannat roligt.

Tyvärr varar inget för evigt utan det var snart dags att tacka serveringspersonalen och ge sig in i taxisvängen för att komma till Odd Fellow där Nollbalen tillsammans med KfKb tog vid. I ena änden stod halva NollK och pressade in folk i en aldrig sinande ström taxibilar, och i andra änden stod resten av NollK och slet ut folk ur samma taxibilar och betalade ur pengastinna kuvert, en mycket välorganiserad operation. Tyvärr var samverkan med KfKb inte lika imponerande, vi drabbades av ett litet stando i väntan på att de skulle pressa i sig det sista av desserten.

Till slut fick vi komma in och mingla, dansa till live band eller besöka den lilla baren med helt andra priser än de som gäller på Chalmers. Några hittade ett piano och roade sig själva och andra med improviserade pianokonsserter medan andra svalkade sig på balkongen. Vid tvåtiden tackade orkestern för sig och FdNollK bjöd på baguette och Festis innan Ettan vände Nollningen ryggen och travade hemåt...

(Många, som inte hade deadline på sitt Nolluppdrag dagen efter, fortsatte på Focus.)

NOLL - ORDLISTA

Som nybliven Nolla kommer man i kontakt med en hel del nya ord (och då menar jag inte ord som matriser, parametrar eller asymptoter) utan helt andra uttryck som man snabbt snappar upp för att kunna göra sig förstådd i sammanhang utanför föreläsningssalarna.

Nollbricka: Bricka att bära runt halsen för nollan. Dekorerad med namn och Nolla!

Phadder: som Nolla har man Phaddrar, alltså är man ett Phadderbarn? Phaddrar är trevliga människor som gillar att festa.

Fantomen: heter numera Dragos (Phantomen?)

Sittning: finare fest med middag som börjar väldigt städat, men som alltid(?) ballar ur mer eller mindre. Är ofta hemskt roliga och man får tillfälle att använda sin.....

Sjungbok: litet häfte med gamla och nya snaps-och punschvisor. Många har fått ny text med anknytning till Chalmers (i allmänhet) och Teknisk Fysik (i synnerhet).

Gyckel: kuligheter under ovan nämnda sittning, framföres av den som känner sig manad.

Tempo: skriker man under sittningen då man är sugen på en liten hutt

Skandal: kul att sjunga då någon klantar sig, tex skriker tempo vid fel tillfälle, typ under servering.

NACKSPÄRR

Konsum. Homogenitetens Mekka. Jag står i en av gångarna och blickar ut över raderna av likartade produkter och varor. Tigande, moltysta, står de i grupper och stirrar på varandra. Rädda för att lämna den falska trygghet deras likartade innehållsförteckningar ger dem. Rädda för att bryta sig ur mönstret och kanske närma sig en annan produkt. De inlagda gurkorna räds burkarna med lingonsylt, som i sin tur fasar inför tanken på att beblanda sig med tuberna med remouladsås. Och så vidare.

En grupp ketchupflaskor fångar min uppmärksamhet. I hundratals fyller de hyllorna. Deras själlösa röda kroppar är tomt intetsägande. Men så har de också formgivits av någon som inte förmår att stå emot den förrådde, snapsvisesjungande pöbelns billiga opportunist.

- Var är murgrönan!? Var är den långsiktiga planeringen!? väser jag hätskt, men får inget svar. Endast likgiltiga, tomma blickar. Konformiteten gör mig illamående.

- Men så gör uppror då, jävla ketchupflaskor!

Jag måttar i frustration ett slag mot en av symbolerna för det likriktade tänkandets enorma tristess, men min hand rikoschetterar mot den fejt formgivna plasten, och slaget träffar istället mitt ansikte. Min näsa bryts. Rött blod rinner långsamt ner mot mina läppar.

En tant som går förbi erbjuder mig sin näsduk. Jag stirrar trotsigt på henne och slickar demonstrativt i mig det röda. Storögd pilas hon iväg så snabbt rullatorn tillåter.

- Klarar inte tant av sanningen? skriker jag när hon försvinner bakom chipsen.

Min näsa fortsätter blöda under det att jag går ut genom kassan. Kassörskans stringenta stilettklacksblickar följer mig då jag passerar de automatiska dörrarna. Jag anar föraktet hon för gäves söker dölja. Men vad vet hon om frihet?

På asfalten utanför butiken ligger en man och sjunger för sig själv. Dussinmänniskorna vänder besvärat bort blicken, men jag tar honom till mitt hjärta. Vi revolutionärer vet att vi behövs. Vi revolutionärer ser saker ingen annan ser. - Ahhh! Ta bort dom! Ta bort dom! gnyr mannen och viftar med en tomflaska Renat i luften framför sig.

Jag försöker förstå vad det är han menar, och inser snart att det är kundvagnarna han inte tår i. Kundvagnarna, som står prydligt uppradade i stringenta, spikraka led. Hit till Konsum har de kommit, med hopp om en ljus framtid, men svartklädda mörkermän har gjort våld på deras drömmar och tvingat in dem i leden. Stackars satar. Minns de ännu de drömmar de närde som fria kundvagnar, eller har deras förtryckare lyckats få dem att uppskatta det utslag av svårartad konservatism de utsatts för? Hur är det egentligen med vår psykiska kontinuitet?

Jag inser plötsligt att det är upp till mig att befria dem! Kundvagnar måste få vara fria att utvecklas utan Storebrors hämmande konventioner och traditioner. Autonomitet bär för ett radikalt tänkande. Även bland kundvagnar.

Jag springer fram mot kundvagnarna och drar ut dem en efter en ur deras fållor.

- Spring små kundvagnar spring! ropar jag efter dem. Skynda er! Lär er vara runda och kantiga kundvagnar i regnbågens alla färger istället för de grå tråkiga enheter ni är nu! Låt inte er falska stolthet lura er!

Men kundvagnarna tycks tveksamma. Sakta söker de sig tillbaka till det invanda mönstret, den gängse normen. Jag inser att jag misslyckats. Kundvagnarna vill inte längre bli fria. Jag kom för sent.

Sakta går jag hemåt för att hämta golfbagen och ta mig ut på greenen. Golfbollar har åtminstone vett nog att sträva mot friheten.

Vänligen eder kolumnist, Niklas Björnberg

Fantomen

Via djungeltrummorna
nås fantomen av nyheten.

Fantomen är vald till FnollK



Fantomen börjar genast med nollenkäten

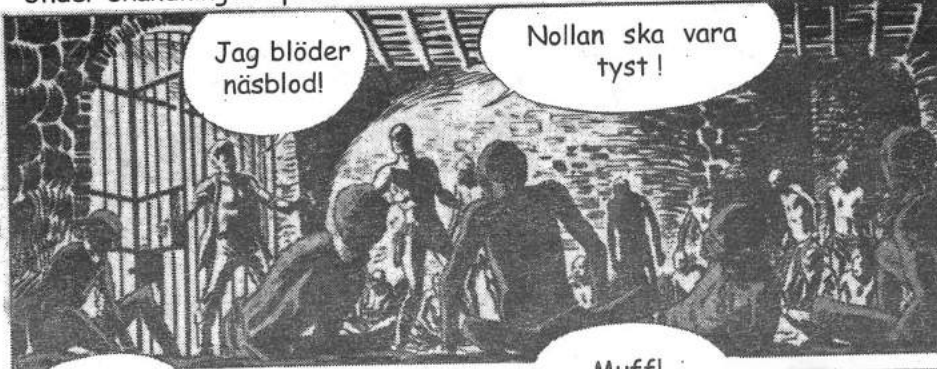
Vilket kön tillhör du?
Man, kvinna eller
Michael Jackson?



Under skändningen spelar fantis stor teater

Jag blöder
näsblod!

Nollan ska vara
tyst!



Mamma!

Muff!

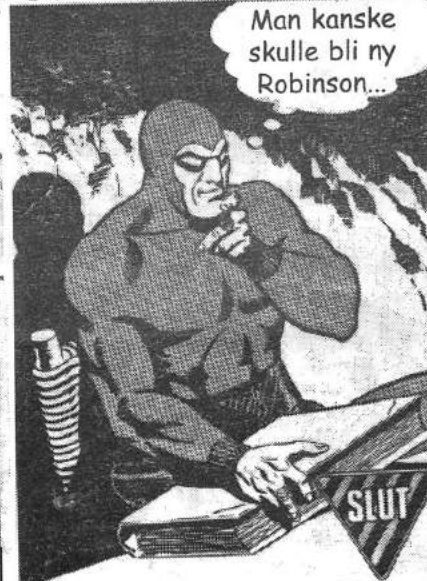


Kjell, vilka fula
kläder du har

Jag
vet



Man kanske
skulle bli ny
Robinson...



Fantomen lär nollan gyckla i Olgas trappa.