

FINFORM

Nº III 1996 Årgång 29



Cortége 1996



FINFORM

ALIAS FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS INFORMATIONSBLAD
 OAVHÄNGIG TIDSKRIFT FÖR TEKNOLOGER VID
 SEKTIONERNA TEKNISK FYSIK OCH KEMITEKNIK
 MED FYSIK, CHALMERS

Chefredaktör & ansvarig utgivare
 PER BJÖRNSSON, 28 25 15
 0707-48 16 72

Ekonomi- & annonsansvarig
 MAGNUS LUNDGREN, 16 75 91

Redaktörer
 KARIN ALTHOFF, 41 61 72
 SANDRA JOHANSSON, 87 45 36
 ANDERS HAMMARQUIST, 47 69 27

Fotograf
 MATTIAS FERND AHL, 775 75 26

Adress
 Focus, Kemigården 1
 412 96 Göteborg
 E-mail finform@dd.chalmers.se
 Tel/Fax 031-772 39 80
 Postgiro 47 888 70-6

Tryck
 Teknologtryck, Chalmers (571 ex.)

Finform utkommer med fem nummer årligen och distribueras gratis till teknologer vid sektionerna F och Kf. Övriga kan prenumerera på tidningen genom att sätta in 90 kronor på postgirokonto 47 888 70-6.

Bidrag till tidningen tas tacksamt emot på diskett eller direkt i mappen Insändare under Finform på Föreningar-skivan via filhanteraren OctaCap, OctaMacNet. Bilder och meddelanden kan lämnas i Finforms mapp i Focus eller sändas via elektronisk post (helst MIME-format) till finform@dd.chalmers.se. Vi förbehåller oss rätten att korta och redigera alla inkomna bidrag.

Allt material lagras i Finforms elektroniska arkiv. Förbehåll mot lagring måste meddelas vid inlämning och innebär oftastatt bidraget ej kan publiceras.

OMSLAGSBILDEN ÄR FRÅN CORTÈGEN.

Nu börjar det återigen närma sig sommar och min journalistiska karriär lider mot sitt slut. Detta gäller förresten för hela årets redaktion, men förhoppningsvis inte för Finform. Läget ser dock en aning dystert ut. Visst har vi hittat en mycket kompetent efterträdare till mig, nämligen Theresa som har skrivit en stor del av Cortègereportaget i detta nummer. Tyvärr har vi inte lyckats hitta några efterträdare till någon av de andra i redaktionen, och med en person i redaktionen blir det definitivt inga långa tidningar.

Jag har funderat en del över varför det ligger till så här. Finform är ju inte tillnärmelsevis den sektionsförening som kräver störst engagemang, det räcker att man skaffar sig lite idéer och gör några reportage lagom till sättningshelgerna. Dessutom är arbetet som man gör väldigt roligt, och det är en fantastisk egotripp att få se sitt namn i tryck i ungefär 550 exemplar.

På våren finns det även mer närliggande saker än höstens aktiviteter att tänka på. Om man är som jag har man lite panik över att man inte riktigt vet vad man ska göra till sommaren. Det jag tycker är knepigast är egentligen praktikspecifikationen. Miljöpraktik på arbetarnivå, vad innebär det egentligen i dagens samhälle?

Jag vill absolut inte nedvärdera industrijobb, snarare tvärtom. Många av jobben inom industrin idag, även de som inte kräver någon akademisk utbildning, kräver att man kan det man gör ordentligt. De flesta jobb kan man inte lära sig göra bra på ett par veckor, och jag tror att detta är en bidragande orsak till att det ofta kan vara svårt att hitta praktikjobb. Det är inte omöjligt att det faktiskt är lättare att hitta mer "kvalificerade" jobb, alltså sådana som ligger lite i linje med vår utbildning. Egentligen är detta i mångt och mycket en formalitet, för sådana jobb accepteras i stor utsträckning redan idag, men jag tycker att det skulle vara en viktig signal att även acceptera detta officiellt.

Ha det så bra i sommar, vare sig du arbetar eller inte! Till hösten kommer jag tillbaka på den motstående sidan, i alla fall om det finns någon Finform då.

Per Björnsson

NÄSTA MANUSSTOPP ÄR DEN 17 SEPT. 1996

Hej igen!

Tiden går fort när man har roligt, som ni kanske har hört förut. Ännu ett läsår är snart till ända och sommarlovet är nära. I mitt sista ordförandeord får jag passa på och tacka för mig.

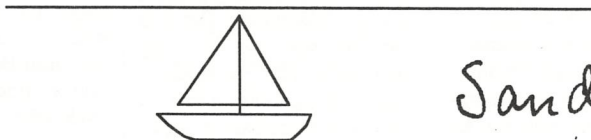
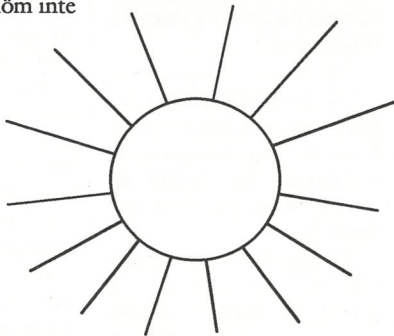
Det har varit ett om-
tumlande och roligt år. Mycket har man dock inte sett slutet på ännu. Matten i ettan och våra kommande nya datorer med tillhörande datorrum är två exempel. En sak som vi däremot (förhoppningsvis) skall få se slutet på är en krånglande F-bil. Senaste sektionsmötet beslutade att det skall köpas in en ny bil för ungefär 65 000 kronor. Man kan ju hoppas att en bil för den summan inte skall ramla isär det första den gör.

Det är här på sin plats, att tacka alla som varit sektionsaktiva under det gångna året för deras insatser, samt hälsa alla nyvalda dito välkomna.

Jag skulle vilja önska hela sektionen en riktigt skön sommar. Passa på och njut av livet! Ofta har man det mycket bättre än man tror, glöm inte det.

En jättekräm!

Ordförandeord



Sandra

Guldäpplet

”Ants förklarar svåra begrepp enkelt och begripligt och väcker intresse för ämnet. Han ger alla frågor ordentliga och rättframma svar och håller trots det tiden utan att verka stressad. Både hans föreläsningar i allmänhet och tavelhanteringen i synnerhet är välstrukturerade och uppskattade.”

”Martin är engagerad och inspirerande och förmedlar en attityd att allt är möjligt bara man tar det metodiskt. Han kompletterar föreläsningarna på ett sådant sätt att alla frågetecken rätas ut. Han är väl förberedd och presenterar en lagom blandning av teori och exempel. Han vet var svårigheterna finns och kan göra även de mest teoretiska bitarna visuella genom väl avvägda exempel. Dessutom visar han hur man kan ha nytta av kunskaperna i olika tillämpningar.”

Med ovanstående två motiveringar har Ants Silberberg och Martin Lindberg blivit tilldelade årets guldäpplen. Vid denna tidnings pressläggning hade Ants ännu inte fått det glada budskapet och därför kunde vi inte tala med honom om detta. Men vem är egentligen Martin?

Jag kommer från Göteborg, naturligtvis. Jag började läsa på datateknisk men var väldigt nära att byta över till teknisk fysik. Det slutade med att jag läste på D i 1:an och 2:an och samtidigt tog de F-kurser som inte fanns på D. Efter 2:an gjorde jag värnplikten i 15 månader som skytteplutonchef. Lumpen var ett skönt avbrott från mina studier då jag började läsa på CTH direkt efter gymnasiet. I 3:an valde jag att läsa teknisk matematik och det var där som jag först fick höra talas om den doktorandutbildning i industrimatematik som jag nu läser. Vid den tidpunkten kände jag också att jag ville göra något nytt och annorlunda och sökte till Chalmers program 4:e året utomlands. Jag blev antagen och fick åka

till University of Waterloo i Kanada (inte så långt ifrån Toronto). Året i Kanada är ett av de roligaste jag någonsin upplevt och jag kan varmt rekommendera alla att läsa en tid utomlands. Jag kom tillbaka från Kanada sommaren 1994 och hösten därefter påbörjade jag min doktorandutbildning.

I vilka kurser har du varit övningsledare?

I Matte A och B samt Linjär Algebra i höstas. Det var faktiskt första gången jag var övningsledare.

Känner du igen dig i motive-ringen ovan?

Jag vet inte riktigt om jag har så bra självkänedom men känner väl igen mig på en del. **Finns det någonting som du anstränger dig särskilt för att förmedla till dina studenter?**

Att försöka ge en intuitiv bild av matematiken t.ex. genom att räkna ett illustrerande exempel eller att knyta an till en tillämpning. Det är så som jag själv har lärt mig matematik. När jag förklarar något vill jag också gärna att teknologen inte bara lär sig en

viss metod utan till utan också förstår vad hon eller han gör och varför.

Tycker du att det är roligt att undervisa?

Mycket även om det ibland kan ta en del tid att förbereda. Det är alltid särskilt roligt när jag förklarat något och jag får kommentaren:

- Aha, nu förstår jag.

Hur mycket tid lägger du ner på att förbereda en övningsstimme?

Normalt sett en till två timmar men ibland tar det längre tid om jag gör t.ex. overheadbilder eller själv avser att repetera en del teori.

Vad forskar du på?

Wavelets, vilket är någonting nytt som kommit fram de senaste 10-15 åren. Wavelet kan närmast översättas med liten våg eller krusning och waveletteorin erbjuder ett alternativ till den klassiska Fourieranalysen. För att ge en enkel förklaring kan vi tänka oss att någon spelar ett stycke musik på ett piano. Om vi sedan mäter ljudet med en mikrofon får vi fram en funktion av tiden som motsvarar tryckvariationen i luften. Med

KURSU TVÄRDERINGAR

hjälp av både wavelets och Fourieranalys kan man sedan räkna ut vilka toner som spelades på pianot och när. Wavelets visar sig nu oftast vara bättre på att åstadkomma detta och algoritmerna är dessutom snabbare än motsvarande inom Fourieranalysen. Det är framförallt inom signal- och bildbehandling som wavelets visat sig vara användbara. Brusreducering och komprimering är två väldigt vanliga tillämpningar.

Vad gör du nu?

Jag är i Frankrike under våren och besöker den forskargrupp som i början av 80-talet skapade den första wavelet-teorin. De använde först wavelets i kvantfysik men insåg sedan att denna teori var väldigt generell och gick att tillämpa inom andra områden. Reser du mycket i arbetet?

Ja, väldigt mycket. Förra sommaren var jag i Skottland och Finland och när jag kommer tillbaka från Frankrike i sommar stannar jag 5 veckor i Sverige varefter jag skall till U.S.A. i 3-4 månader.

När räknar du med att få din doktorsgrad?

Jag tar min licentiatexamen i januari nästa år och fortsätter jag sedan tar det drygt två år till att bli doktor. Just nu vet jag inte riktigt om jag skall fortsätta eller börja jobba i industrin. Troligtvis fortsätter jag.

Visst hoppas vi att han fortsätter!

PER

Matematisk analys i flera variabler, 4 poäng

Kurslitteratur: Analys i flera variabler, Persson-Böjger (PB) Computational Differential Equations, K. Eriksson, D. Estep, P. Hansbo, C. Johnson (CDE)

*Examinator: Claes Johnson
Antal enkätsvar: 73 st
Antal tenterande: 127 st*

Sammanfattning: Kursen skilde sig mycket från tidigare år, om detta var bra eller dåligt rådde det delade meningar om. De flesta tyckte dock att en hel del av förändringarna var till det bättre men att det fanns mycket att klaga på vad det gäller genomförandet. Helhetsbetyget på kursen blev 2,8 men det var stor spridning med en hel del som gav betyg 1 och även relativt många som gav betyg 5.

Kurslitteratur: PB var uppskattad, kanske något pratig enligt vissa. En majoritet (58 st) tyckte att den borde behållas som kurslitteratur.

CDE var inte lika uppskattad men den nyare upplagan innebar i alla fall en förbättring. Många tyckte att CDE ställer för höga krav på förkunskaper och är rörig och svårförståelig. De flesta var överens om att CDE inte borde vara huvudlitteratur

men att den utgör ett bra komplement till PB.

Examination: Under kursens gång fanns möjlighet att få upp till 15 bonuspoäng till tentan genom två inlämningsuppgifter och en dugga. Tentan bestod av två delar, den första mer grundläggande och den andra lite svårare för de som ville ha överbetyg. Många tyckte att tentan var för svår men framför allt så upplevdes skillnaden mellan del ett och del två som alldeles för stor.

Föreläsningar: De första veckorna ägnades åt att gå igenom PB, för att sedan gå in på den numeriska biten. De flesta upplevde tempot på föreläsningarna som för högt och tyckte att de var ostrukturerade och svåra att hänga med i. Betyget på Claes som föreläsare blev 2,3.

Räkneövningar: Räkneövningarna var som vanligt uppskattade och de flesta tyckte att det var här som bitarna föll på plats.

Laborationer: Den andra inlämningsuppgiften bestod delvis av problem som skulle lösas m.h.a. FEM-lab. Dessa var mycket uppskattade men många tyckte att de tog lite väl mycket tid i anspråk.

*Karin Sterky och
Martin Svensson*

Mekanik del A

Examinator: Göran Niklasson
Antal enkätsvar: 40 (F).
Antal tenterande F: 137, varav
38 treor, 20 fyror, 17 femmor.
Antal tenterande Kf: 46, varav
16 treor, 4 fyror, 0 femmor.

Årets kurs i mekanik del A har varit en traditionell kurs där föreläsare Niklasson körde på en sedan tidigare asfalterad väg. Som sagt, upplägget var traditionellt med föreläsningar, storgruppsövningar och smågruppsövningar. I sin helhet uppskattades kursen relativt bra, med ett medelbetyg på 3,6. Många tyckte att de gärna hade lagt ner mer tid på kursen, vilket bitvis hindrades av Matte C.

Föreläsningarna var mycket välbesökta, och Niklasson fick ett betyg strax över medel. Han upplevdes som robust och välstrukturerad, även om hans teoretiska bakgrund lös igenom under demonstrationerna. Storgruppsövningarna fick lite skiftande betyg, även om de som helhet bedömdes som bra.

Som vanligt var också om-dömena om smågruppsövningarna skiftande, då vissa grupper hade väldigt bra övningsledare, och vissa grupper väldigt dåliga. Vilken övningsform som föredrogs berodde väldigt mycket på övningsledaren, även om flertalet uppskattade smågruppsövningarna.

Den stora förändringen mellan årets kurs och tidigare kurs var att till kurslitteraturen tillkom ett övnings-

kompedium av Andreas Andreasson. Detta uppskattades mycket och ansågs vara ett bra komplement till Kleppner/Kolenkows amerikanska tegelsten. Dessvärre var kompendiet inte helt färdigskrivet varför det blev försenat under kursens senare del.

Examinationen var en traditionell tenta med traditionella resultat.

Karin & Greger F95

Tala med nöje

Examinator: Peter Apell
Antal enkätsvar: 40.
Antal tenterande: 115.

Tala med nöje är tillsammans med kurser som kvantfysik, subatomär fysik och modern fysik en av de kurser som profilerar civilingenjörsutbildningen i teknisk fysik. Dessutom är den en mycket uppskattad del av profileringen.

Undervisningen bedrevs i fem övningsgrupper med Peter Apell, Martin Thorsson, Gun Fornell och Ann-Britt Olsson som övningsledare. Till sin hjälp hade de äldre teknologer av vilka Peter Särnö, V76, var äldst. Tillsammans höll de god fart på teknologerna som under stressiga 2 minuter fick framföra framföranden om olika skiftande ämnen. De flesta övningsledare och assistenter gjorde bra ifrån sig, och mest omtyckt var journalisten Martin Thorsson som landade på 4,9 i medelbetyg.

Tentan, som många gruvade sig inför, bestod av ett

slags personlighetstest varvat med musikalisk och verbal underhållning. De som hade vrålläst Hemlins något repetitiva bok blev måhända besvikna.

Som helhet var kursen uppskattad, och sågs som ett trevligt komplement till matten och mekaniken under läsperioden. Nästa år kommer kursen antagligen att bli väldigt annorlunda då Dale Carnegie-institutet har fått förtroendet att hålla den.

Karin och Greger F95

Elektromagnetisk fältteori

Examinator: Hans Desaix
Enkätsvar: 35
Tenterande: 92 varav 59
godkända
16 femmor, 15 fyror, 28 treor
Kurslitteratur:
Cheng: Fundamentals of
Engineering Electromagnetics
Kompndie Elfält i
sammandrag

Ännu en höjdarkurs. 4.2 i medel. Alla verkar rörande eniga om att detta är en bra kurs i ännu bättre regi. Föreläsaren och övningsledarna har varit engagerade och rutinerade, och faktiskt riktigt pedagogiska.

Hans Desaix som föreläste fick 3.8 för sin förmåga att förmedla kunskap och 4.2 för sitt engagemang, och hans föreläsningstakt var bra. Enda önskemålet för nästa år är att hinna med antennavsnittet bättre. En svarande skrev som svar på frågan vad Hans gjorde bra: "Gick, stod, andades,

pratade, skrev, pekade, och inte minst knöt slipsen". Med andra ord: Gav ett professionellt intryck.

Övningsledarna fick bra betyg. Anders Berntsson fick det helt enorma medelvärdet 4.9 och massor av beröm, speciellt de sammanfattande teorigenomgångarna. Eva Palmberg fick 4.5 och Anders Ödblom fick 4.0, och bägge fick mycket beröm för sina genomgångar.

Kurslitteraturen:

Chengs bok visade sig vara en pärla med lagom mycket snack och tydlig layout, bra förklaringar. 4.1 i medel. Elfält i sammandrag, kompendiet sammansatt av Eva Palmgren, var mycket uppskattat eftersom det var utmärkt både för inläring och repetition. (Personligen var jag mycket svag för formelsamlingen - helt oombärlig! /Tobbe).

Tentan bedömdes som en aning klurig, men den motsvarade kursinnehållet. De frivilliga inlämningsuppgifterna gjordes av 27 teknologer, varav minst två KUF:ar. Omdömet var ganska blandat. Den svaga länken verkar vara den programvara som skulle användas för lösandet av uppgifterna. Programmen var ganska struliga och svåränvända. Förbättringar i upplägget har utlovats till nästa år.

Kursen verkar vara kvar utan större förändringar till nästa år, och det är vi glada för.

*Thorbjörn Engdahl och
Cecilia Holmquist
Era glada KUF:ar*

Numerisk Analys

Examinator: Axel Ruhe

Enkätsvar: 49

Tenta gemensam med PDE 18 maj.

Kurslitteratur:

*Ivar Gustavsson: Numerisk
Analys för F2*

*Johnsonligan: CDE (blå och
gula monstren, ni vet)*

*Användarhandledning till
MATLAB v4.2*

Mindre bra. Kursen var lågt prioriterad av de flesta och fick underkänt (2.3) i medelbetyg. Bedömdes av många som lätt och tråkig, och hade svårt att hävda sig mot fempoängskursen i elfält som gick parallellt. De främsta stötestenarna var kurslitteraturen som överensstämde dåligt med kursinnehållet, samt föreläsningarna som var ostrukturerade. Man lärde sig i allmänhet mer på räkneövningar, laborationer och hemuppgifter än på föreläsningarna och ur litteraturen.

Axel fick 2.1 i medel för sin förmåga att förmedla kunskap på föreläsningarna, trots att han sågs som engagerad och ganska rolig. Axel har utlovat mer struktur och bättre förberedelser till nästa år.

Ivars lilla bok i numanalyt visade sig vara för kortfattad och passade dåligt till det i mycket nya stoffet i kursen. 1.9 i medel. CDE-boken nyttjades inte så mycket i kursen, på gott och ont, men fick ett rätt risigt betyg: 2.4. MATLAB handledningen v4.2 uppskattades och befanns vara instruktiv och lätt att söka i. Den fick 3.7 i medelbetyg.

Kurslitteraturen kommer att bytas ut till nästa år. Bra!

I kursen ingick räkneövningar, datorlaborationer och inlämningsuppgifter. På räkneövningarna och datorlaborationerna fanns Sven Uggla och Lars Hörnström tillhands. Bägge bedömdes som lugna och metodiska. Uggla, som var lyhörd för frågor och engagerad fick 3.0 i betyg, och den noggranne Hörnström fick 3.4 i medel.

Laborationerna gav ökad förståelse för stoffet och kändes till största delen meningsfulla. Ambitiös labhandledning och labgodkännande ledde ibland till lång väntetid. Delar av instruktionerna var bristfälliga. Laborationerna kommer att ses över och en del ändringar kommer att göras till nästa år.

Inlämningsuppgifterna gav ökad förståelse och var lagom svåra. Lite risigt formulerade på sina ställen, men det kommer också att ses över. Plus i kanten för en uppdaterad Websida med kursinformation.

Axel Ruhe skall ha en eloge för att han var bra på att ta kritik. Vi hoppas att han är lika bra på att ta till sig den.

*Cecilia Holmquist och
Thorbjörn Engdahl*

(Om bokstavsordning önskas på efternamnen istället för förnamnen rekommenderar vi att ni använder en av följande metoder:

I: Skela

II: Läs raden med omvänd ordföljd

III: Klipp och klistra manuellt

- IV: Scanna in texten och gör motsvarande per mus
 V: Byt koordinatsystem
 VI: Möbiustransformera eländet eller tygla era sorteringsluster och strunta i det)

Fasta tillståndets fysik, IpIII F3, 5 p

Examinator, föreläsare: Lars Walldén

Antal enkätsvar: 29 st.

Antal tenterande: 83 st.

Antal godkända: 53 st, varav 21 st 3:or, 19 st 4:or och 13 st 5:or.

Föreläsaren Lars Walldén var mycket omtyckt och det var stor närvaro på föreläsningarna. Dessa byggde till stor del på Lars tavelhantering vilket gav en gedigen lunta anteckningar som var bra att ha med sig mot slutet av kursen. Kursen uppfattades av många som bättre än snittet på linjen.

Det fanns två böcker att välja mellan, vilket ledde till en del frustration bland studenter med beslutsångest när man blev tvungen att välja bok. Detta ledde till att en av fem köpte båda! Kursen var från början upplagd efter Meyers bok och det ledde till att läshänvisningarna till Kittel blev hoppiga och röriga. Dessutom fanns det de som menade att informationsmängden skiftade en del i vissa viktiga moment av kursen. Till nästa år funderar Lars på att endast ha Kittels bok eftersom den fick klart bäst kritik i utvärderingen.

Tillåtna hjälpmedel på tentamen var utdelad formelsamling, valfri (tömd) räknare och standardverk (Physics, Beta etc.) Detta (valfri räknare) ledde till en del debatterande före tentan och till nästa år skall man se över detta.

Lars hade som mål att presentera allt väsentligt för kursen under sina föreläsningar så att man i princip skulle kunna klara sig på sina anteckningar. Ingen upplevde dock boken som överflödig. I början av varje föreläsning hade han en repetition på ca 20 minuter vilket var väldigt bra både som repetition och som snabb genomgång om man hade missat föreläsningen innan. Tavelhanteringen var väldigt strukturerad, både vad gäller layout och innehåll.

Räkneövningarna var välbesökta och övningledarna fick överlag bra omdömen. Bland de fyra labbarna var lågtemperaturlabben speciellt omtyckt. Där hanterades bla. supraledande och supraflytande material. Sämre betyg fick dislokationslabben som inte alls fungerade som den skulle.

Nästa år skall antagligen endast en bok att användas som kurslitteratur. Facit till övningsuppgifterna skall ligga i en separat del av kompendiet i stället för i direkt anslutning till respektive uppgift. Ev. kan dessutom vissa ändringar genomföras för tillåtna hjälpmedel på tentamen.

Pontus & Magnus F3

Fysikalisk kemi för F3, 3p

Detta var inte en särskilt omtyckt kurs. Det var mycket strul med kurslitteraturen som inte var färdigskrivna vid kursstart och som därför delades ut lite då och då. När den väl kom lämnade den en hel del i övrigt att önska...

Till nästa år skall dock kurslitteraturen vara färdigskrivna. Inte heller föreläsningarna var omtyckta mycket beroende på föreläsarens undervisningsmetod som bestod nästan uteslutande av OH-bläddrande. Dessa var dessutom fullskrivna med enbart text. Det var dock uppskattat att han på föreläsningarna delade ut kopior på sina OH. Om man inte gick på föreläsningarna var det tyvärr nästan omöjligt att få tag på dessa.

Resultaten på tentan var mycket bra tack vare de eminenta övningsledarna.

*Era kursutvärderare
 Andreas och Annette.*

KUF goes CYBER!

Under läsperiod 4 kommer KUF att göra försök med kursenkäter via internet i följande kurser:

- F1: Mekanik del B
- F2: Optik

Länkar till enkäterna kommer att finnas på vår hemsida - <http://www.dd.chalmers.se/~kursutv>.

Greger Cronquist, sekreterare KUF

Sektionsmöte

den 24/4-96

Så var det då dags för årets sista sektionsmöte. Flaggorna vajade och spänningen var olidlig. Vilka personer skulle få äran att föra vidare F-sektionens stolta traditioner nästa år. Skulle propositionen om att köpa en ny sektionsbil gå igenom och vem skulle få dumvästen den här gången?

Många av de närvarande kom säkert med förhoppningarna att bli invalda i en sektionsförening och för de flesta gick också deras önskan i uppfyllelse. Men innan vi kunde gå till val skulle ett par formaliteter passeras. Byråkratins kvarnar måste mala vidare med uppdateringen av sektionens stadga för att vi skall ha ett aktuellt grundval att utöva sektionens verksamhet utifrån. För att gå vidare med detta arbete skulle en bunt med stadgeändringar enligt traditionen för innevarande år behandlas också på detta valmöte.

Stadgeändringar

De stadgeändringar som var uppe till andra läsningen gick igenom tämligen smärtfritt. Därmed är det definitivt genomklubbade att styrets propositioner skall anslås senast 8 dagar innan sektionsmöte. Äntligen får vi en begriplig lydelse av paragrafen för hur

valet till en sektionsaktiva post skall ske. Revisorerna skall närvara vid sektionsmöten och de skall numera även granska Finforms och F-bilens räkenskaper. Därmed skall revision företas även när Finforms ekonomiansvarige eller bilnisse avgår innan mandatperiodens utgång. Samtidigt rättades felet att det inte står att revision måste företas när Focumateriets kassör avgår i förtid. Att detta inte redan står i stadgan kan enbart bero på ett hål i rum-tiden. Vidare blir paragrafen som reglerar Focumateriets inbetalningar till F-fonden smidigare och beskrivningen av medlemsantalet i Focumateriet utformas i enlighet med de föreskrifter som finns för övriga föreningar som t.ex. F-sex och DP. Avslutningsvis gjordes också stadgan kompatibel med kårens stadga genom att ändra kårens godkännandeorgan från FuM till Kårstyrelsen, vilka är de som kontinuerligt sköter kårens arbete.

Första läsningen av några nya stadgeändringar gick också ganska smärtfritt. Församlingen sade ja, Amen till tillägget i paragrafen som reglerar medlemskapet i sektionen. Kf-are som från och med hösten inte automatiskt betalar sektionsavgift till F-sektionen måste på egen hand betala in sektionsavgift till F-sektionen om de i fortsättningen vill vara med-

lemmar av F-sektionen. Lite mer diskussion uppstod vid paragraferna som rörde valförandet av FnollK. Det liggande förslaget innebär att FnollK väljs på samma sätt som t.ex. F-sex och DP. Vilket innebär att ordföranden och kassören väljs individuellt till skillnad från dagens gruppval. Därmed får sektionsmötet större möjlighet att välja en lämplig ordförande och kassör. Däremot stötte valberedningsformuleringen åter på patrull. Den illvilliga församlingen vädrade blod och tog tillfället i akt att granska varje bokstav med förstöringsglas och passade på att misstolka allt som uppvisade minsta tvetydighet. Därmed kvarstår studieförtroende-männens enda uppgift att sitta med i valberedningen till sektionens föreningarna. Avslutningsvis hade Andreas Gunnarsson F-90 lämnat in ett förslag på en förbättring av paragrafen rörande Focumateriets handhavande av sektionens apparater som godtogs utan större knot.

F-bilen

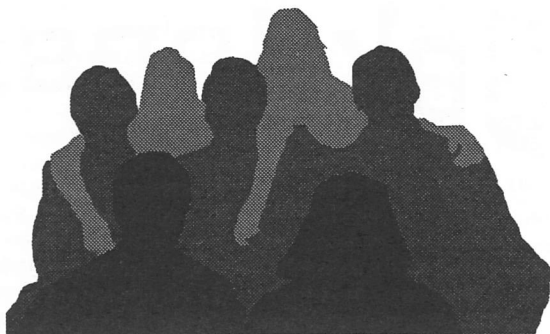
Nästa stora fråga gällde vår högt älskade rishög F-bilen. Det kan tyckas tragiskt att en så kär gammal kamrat som vår nuvarande F-bil som givit oss så många gråa hår, skall bytas ut mot ett nytt och modernt, själlöst plåtschabrak utan den minsta tillstymmelse till rost.

Charmen med den nuvarande F-bilen ligger just i att den har en egen vilja och bara rullar när den själv vill.

Likt fina franska viner har även 245:or sina goda och dåliga årgångar. Valter Nordh F-92 hade gjort en del efterforskningar och kommit fram till att 87 eller 88 års modell skulle vara lämplig. Hans uppskattning av priset på en sådan bil var cirka 65 000 kr. Enligt kassör Susanne Olvenstam kommer F-sektion snart att få årsbidraget från LKF som ligger på 135 000 kronor. Av dessa skall 40 000 kronor gå direkt till F-fonden för att täcka de uttag som gjorts under året i väntan på att LKF-pengarna betalas ut. Utöver F-fondens återställande finns det ett antal poster som skall betalas, men det kommer att vara kvar en stor summa som kan användas till inköpet av en bil. Efter att diskussionen böljat fram och tillbaka om finansieringen och möjligheten till sponsring slogs det fast att F-sektionen skulle bidra med maximalt 65 000 kr. För att skrapa ihop denna summa får man göra ett uttag ur F-fonden på maximalt 65 000 kr. I samma veva passade mötet på att välja Valter Nordh F92 till meknisse och Danny Veznauer F94 till eknisse för F-bilen.

Tidningen

Kostnaden för Focustelefon har skjutit i höjden under året varför det behövs en besparing inom posten, tidningar och telefon. Därför kan det vara lämpligt att minska antalet dagstidningsprenumerationer. Mötet tyckte att det var vikt-



Nya F6: Bak: Maria och Charlotte. Mitt i mellan: Martin, Andreas och Lukas. Fram: Dan och Caroline

igast att behålla GP. Dessutom skall utdelningsadressen ändras så att tidningen skall komma direkt till Focus på morgonen istället för att åka runt inom Chalmers interna postverk ett par varv innan den kommer fram till adressaten.

Motioner

Det var endast två motioner inlämnade till detta möte och snabbt blev det bara en kvar. Den gällde att gamla F-5:or som tröst för misslyckade studier skulle beredas fritt inträde på släppet till officiella F-arrangemang som varnande exempel. Man får förutsätta att motionärerna, som naturligtvis talade i egen sak, syftade på att de skulle skrämja tillbaka alla stackars nymble och gamble till kursböckerna så att de skulle plugga duktigt för att slippa nesan att komma in gratis på arrangemangen. Det skulle framstå som en allmosa till de studiemedelslösa. Mötet vidhöll dock jämliket inför släppet oavsett kön, hudfärg, religiös övertygelse, uppnådda studieresultat och tid tillbringad vid sektionen varför motionen avslogs.

Val

En snabb rockad gjorde att F-sex valdes först för att de enligt traditionen som första uppgift efter valet skall fixa sittningen efter mötet. Sexmästare utan opposition blev Maria Emilson F95 som karaktäriserade sig som en glad politiker som kan ta ansvar. Kassörsposten gick till Caroline Huldt F95 som förtroendingivande avslöjade att hon aldrig blivit straffad för förskingring. Hur- uvida man vill tolka det som ett incitament för Caroline är pålitlig eller att hon är en så slipad förskingrare att hon aldrig blir avslöjad låter jag vara osagt. Assistenterna blev tillfrågade om vilket djur de ville ha som F-sex symbol. Vad man väljer för favoritdjur brukar enligt psykoanalytiska teorier ha en koppling till ens egen uppfattning om sin personlighet. Därför var det intressant att höra vilka favoritdjur nya F-sex bestod av. Inte helt oväntat valde Lukas Helczynski F95 en giraff. Charlotte Larsson F95 hade en myra som favoritdjur vilket indikerar flitighet och det kan vara bra i F-sex. Mer orolig blev man av att

Martin Sjöstedt F95 ville likna sig vid en bult, dock hade han bara missförstått frågan och ändrade sig snabbt till en leopard vilket borde betyda att han är snabb och smidig. Andreas Lindberg F95 och Dan Petersson F95 angav myrslok respektive tapir, vilka båda är snabelförsedda djur, som självbeskrivningar. I förstone kunde tro att de skulle passa perfekt som snokande murvlar i Finform men när frågan om hur många par det skulle bildas i F-sex kom upp stod klart att det här med snabel nog snarare hade med sex och inregistrerat partnerskap att göra.

För att återvända till ordningen stod nu styret i tur. Per Björnsson F94 fick förevisa att han kunde drämma klubban i bordet innan han blev vald till ordförande. Därmed är materiarkatet på ordförandeposten som härskat i fyra år brutet. Däremot håller den kvinnliga dominansen i sig på kassörsposten. Caisa Björkander F95 blir fjärde kvinnliga kassören i rad. Vice ordförande och senare också skyddsombud blev Malin Hedmark

F94. Eftersom det finns ett drivhus för litterära förmågor på sektionen är det lämpligt att handplocka sekreterare till styret därifrån. Mattias Ferndahl F95 som valdes till sekreterare har under innevarande år varit fotograf i Finform.

Konkurrensen om platserna i SNF var inte så hård utan de kunde väljas i en klump. Paul Waserbrot F95 som var den ende som sitter kvar från årets SNF blev vald till ordförande. Richard Karlsson F93 vice, Marcus Andersson F95 sekreterare och Jenny Östlund F94 kassör. Årskursrepresentanterna blev för årskurs 2 Peter Olsson F95 och för årskurs 3 Anna Klerelid F94.

Kampen om Översteposten i DP stod mellan Martin Svensson F95, Cilla F94 och George "Ior" F94. Trots att Cilla kunde stoltsera med att ha varit med i frivillig flygvapenungdom och Ior berättade att han skulle göra lumpen i Grekland gick mötet på valberedningens förslag och överstetiteln gick till Martin Svensson F95. Skattmästare i DP blev fänrik Carl "Kalle"

Larsson F95 som har hunnit med att läsa 20 p företags ekonomi vilket kan vara bra när man skall hålla ordning på finanserna för Djungelpatrullen AB.

Till adjutantposterna var det bara de nominerade som vågade ställa sig upp. För att undersöka om de var värdiga att inträda i Djungelpatrullen genomförde FnollK ett Fantomenkunskapstest. Resultat var väl ungefär en limes trea och William Holberg F95, Henrik Karlsson F95, Per "LP" Larsson F95, Eva Olsson F95 och Jenny Stam F95 kunde väljas till adjutanter. Dock med förbehållet att de studerar Fantomen lite noggrannare i fortsättningen.

Det vikande intresset för det skrivna ordet på sektionen är beklämmande. Detta manifesterade sig i de sorgligt få sökande till Finform. Endast Theresa Wiegert F95 ställde sig upp som beskyddare av det skrivna ordet. Dock gör en chefredaktör inte en hel tidning vilket tydligt har märkts när Peter Hjärne på egen hand klippt ihop sin strejk G-P. Därför måste man uppmana alla de teknologer som känner det minsta intresse av att skriva att söka Finform till höstens fyllnadval. Den enda tillstymmelse till intresse kom från Göran Christiansson F95, som sökte den obefintliga posten som Moskvakorrespondent, men tyvärr var det inte många på mötet som tog hans kandidatur på allvar.

En annan förening med låg attraktionskraft på nya medlemmar är Focumateriet. Där sitter å andra sidan alla gamla



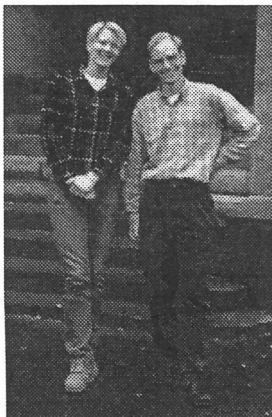
Nya DP: Fr. v. Eva, LP, Martin, Kalle och Henrik. Killen t.h. Magnus, har inget med DP att göra (än).

klar varför det inte behövs så många nya sökande. Kurvan är med för femte året, Jeppe för fjärde varav tredje gången efter fyllnadsvalet som ordförande och Valter Nordh är med tredje året. Håkan Lane F95 är därmed rena nykomlingen som bara varit kassör sen Luciamötet. De två helt nya är Casper Ehrenborg Kf95 och Skutt som gjort helomvändning och gått över till de ondas sida. "If you can't beat them, join them".

Farm som levtt en tynande tillvaro under detta år kommer nu att ha två medlemmar. Andreas "Piglet" Käck F95 sitter kvar som arbetsmarknadssekreterare utgör tillsammans med Zoltan Raffai F95 Farm anno 96/97.

Våra räddare när tenta-ängesten kommer krypande, Veckobladeriet, befolkas under kommande år av Jim Tilander F95 och Mikia Blomberg Kf94.

De övriga småposterna stökades undan snabbt av den allt tröttare åhörarskaran. Klas Folkesson F95 och Charlie



Lika som bär, Malin och Per

Karlsson F95 blev utsedd till idrottsförmän och Jeppe till sångförmän i sin frånvaro. De grönfingrade Johan Jönsson F94 och Kristina Mårtensson F93 valdes till grön-saker eller rättare sagt växterister. Lil-len blev flåsare och Mats Elfving fick revansch för förlusten av idrottsförmäns-posten när han fick sitta kvar som fanbärare. Simon fick förtroendet som flaggmarskalk och Mattias Westlund F95 erhö-ll ansvaret att sköta om sektionens kräldjur.

Posten som Dragos kräver vissa kroppsliga attribut, men mindre av talets gåva varför valet av Dragos avgjordes genom ordlöst striptease med efterföljande bodybuilding-posing. Agge F95 var den som mest liknade den vandrande vålnaden trots att han drack öl när Skutt testade deras Fantomenkunskaper.

Till den viktiga revisorsposten var det mycket tvekan innan någon vågade tråda fram. Det kan ha varit de nya pålagorna av arbetsupp-gifter i och med stadge-ändringen som gick igenom på detta möte som verkade av-skräckande. Till slut lyckas dock mötet att trumma fram Anders Mårtensson F95 till att vara sektionens revisor under nästa år.

Nu återstod bara två val, dumväst-innehavare och flåskod. Först ut var dumvästen. Erik Setterberg F-95 nomin-



Mattias, ny sekreterare i styret, här poseras med pekpinne

erades till dumvästen för att på spårvagnen hem efter en blöt fest använt nöd-bromsen i dess rätta betydelse. Erik mädde mindre bra på spårvagnen och

efter ett tag var den oundvikliga nödsituationen ett faktum. En logisk tanke i en nödsituation är naturligtvis att dra i nödbromsen. Erik gjorde precis så. När spårvagnen stannat öppnade han helt kallt dörrarna spydde ut på trotto-aren. Efter väl förättat värv återvände han till sin plats och åkte vidare. Detta tyckte mötet var tillräckligt dumt för att låta dumvästen övergå till Erik ägo. Enligt traditionen valdes flåskoden med anknytning till dumväst-innehavarens handling.

Under övriga frågor beslutades att det var dags att byta ut den malätna och luggslitna Fantomendräkten som dessutom varit borta under större delen av året.

Därmed var detta läsårets sista sektionensmöte till ända och samtidigt tar detta referat slut. Det markerar också slutpunkten på mitt referat-skrivande från sektionens-mötena. Jag överlämnar nu med varm hand detta skrivande till Mattias Ferndahl och önskar honom lycka till som sekreterare under läsåret 96/97.

Tack och adjö
Eder tangentbordsslav
Johan Carlsson F92

Cortège 1996

... Jag kan inte leva utan dii-iig....

AV THERESA

Det smög sig försiktigt på... en vacker måndagsförmiddag, då man i godan ro lyssnade på övningsledaren i en av FL-salarna, hördes musik utifrån gården (denna definition användes ej på lättet ifråga efter

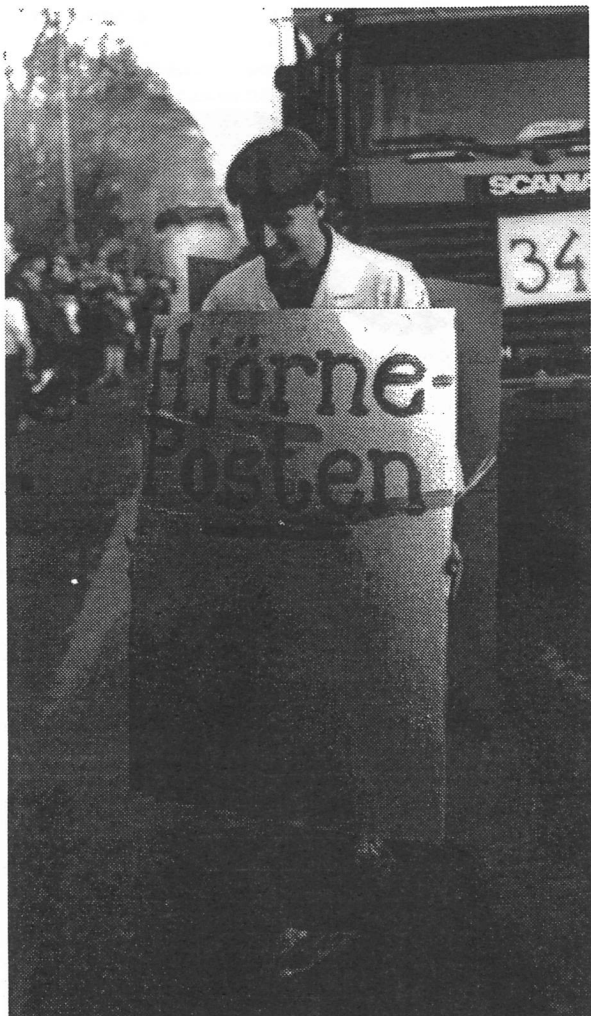
sisådär en halv dag). Koncentrationen avvek från lektionen, då man försökte uttyda vad det var. Detta var dock inte särskilt svårt. Efter två timmars räkneövning, oavbrutet lyssnandes till Lill-Babs stämma, var man nära nervsammanbrott i sina försök att bli av med den envetna melodislingan. Det ville sig inte riktigt - den bara

slingrade sig ännu djupare in i hjärnvindlingarna, och blandade sig med egenvektorer och ortonormerade baser.

Efter detta var inget riktigt sig likt. Folk avvek från föreläsningarna, iklädda mystiska, från början vita, rockar, och det var svårt att ta sig fram på parkeringen. Vad var nu detta för skumt som pågick överallt?



En riktigt snygg...bil



Hjörnes magasin helt innehållslöst

Jo - Cortègebyggandet hade satt igång!

Nu var jag inte en av de lyckligt (?) lottade som hade en vagn att bygga på, och skäl till att skippa föreläsningar o dyl, utan fick betrakta det hela på avstånd. Med viss saknad, måste jag erkänna, då det verkade vara rätt skoj. På avstånd betraktades även hela

cortègen, den stora och sälla dag, då allt blev färdigt (med vissa undantag kanske?) och Göteborgs befolkning strömmade likt lämlar mot cortègevägen, för att beskåda det halvtimmeslånga tåget, på valborgsmässoaftonens kväll.

Så här i efterhand är det lite svårt att minnas allting. Men ett par saker har ändå fastnat.

Mad Cownald's nötkreatorium exempelvis, nidvagnen till Robyns ära glömmar man inte i första taget, och naturligtvis F:arnas (och Kf:arnas) vagnar, som var fem till antalet - vagn 4, vagnen till kungens ära, vagn 10, (HSB - TV4) som med sina många deltagare hade bildat en hel TV4-publik, och som, intressant nog, blev filmade av ett TV4-gäng! Nummer 11 antydde något om Toblerone och kontokort,



Mona blev inte chågglad

samt en känd f.d. minister... Dessutom hade vi 34:an som handlade om Nick Borgens glada förflutna, samt vagn 40, med Beatles.

Bland lösnumren fanns en del riktiga godbitar. Vår kära Djungelpatrull stod för en enorm kaviartub i norsk tappning.

Min personliga favorit var dock chalmeristen som kom farande på en motorförsedd toalett (hur styrde han?).

Så här i efterhand undrar man ändå hur det egentligen var att vara med och bygga? Hände det några dråpliga saker på byggplatsen? Var det ingen som spikade sig i tummen? Blev man inte alldeles groggy av färglukten? Men det kanske avhjälpptes med en kagge öl? Var det

någon som gjorde bort sig? Var det någon som *inte* gjorde bort sig? Var det svårt att bli färdig i tid?

Det finns naturligtvis bara en sak att göra - att vända sig till experterna, de medverkande, de som vet! Härefter följer därför ett reportage från insidan av det hela!

EN CORTÈGE- BYGGARES BEKÄNNELSER

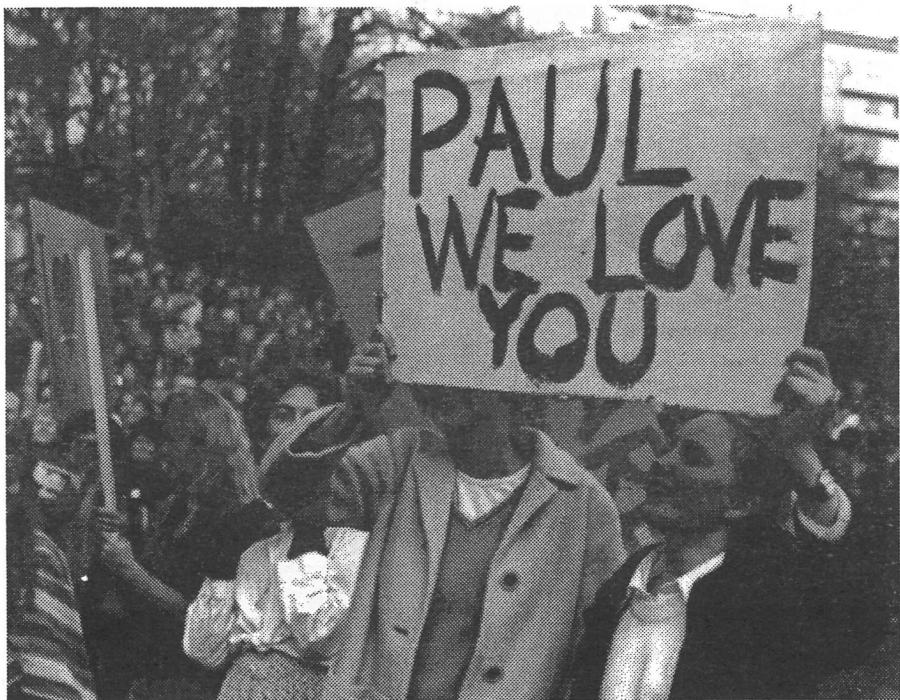
På morgonen när man vaknar vet man att det är byggvecka.

Det dunkar fortfarande i huvudet efter allt spikande och man smakar färg i munnen. Kroppen ömmar en del efter allt sågande. Man vet att det är byggvecka och det känns bara bra.

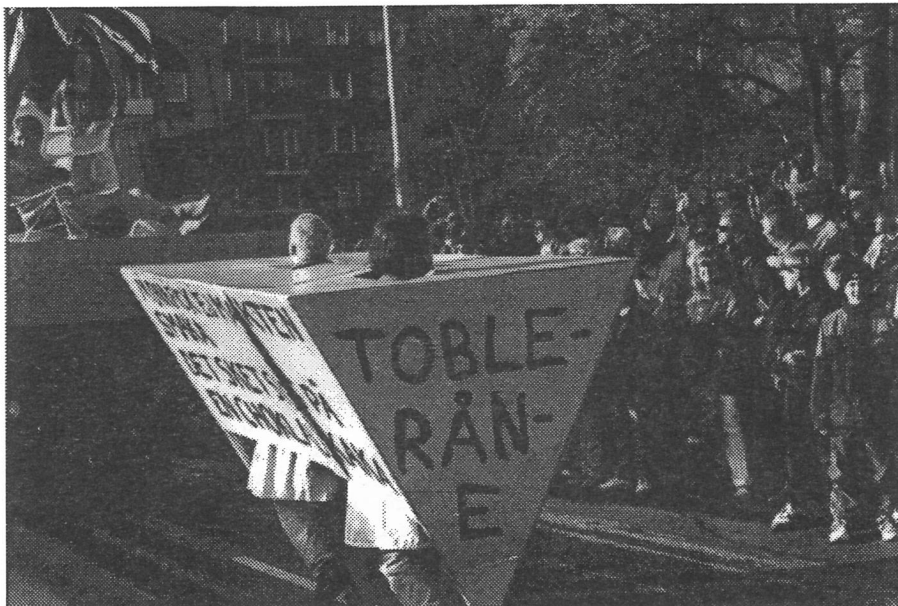
Den senaste månaden har jag sålt Cortègeprogram så det stod härliga till, och pratat med gamla byggare. Alla berättade de om hur kul och bra och intressant och lärorikt och fostrande det är att bygga Cortège. De senaste veckorna stegrades min förväntan och jag längtade till lördagen då bygget skulle börja. Jag plockade fram min favorit-hammare och kände att den låg bra i handen. Ett par gamla handskar kan också vara bra att ha. Jag sydde in några innerfickor i byggrocken, till



Inget svenskt är heligt längre



Idealiska idoler med fanatiska fans



ölglas och spikar. Jag var redo för Cortègen.

Solens sken turades om med regnbyar i väderleken under den intensiva och underbara byggveckan. Vagnarna växte fram i skapandets lust och framfödandets smärta. Studenter från alla sektioner blandades och njöt av varandra. Eller blev förbannade och kastade spik och glåpord på varandra. Själv gled jag runt mest och byggde ibland. Hela tiden hade jag hammaren redo för att slå i en spik eller två.

Nätterna var Gasquens tid.

Jag kände en stor gemenskap med alla andra Cortègebyggare, årets och från svunna tider. En dag var jag och pratade med min gamle morfar som byggde Cortège i början på 40-talet och han berättade hur det var då. Det var nästan precis som nu. Eller

som det var sagt: "... Men nu består tro, hopp och Cortège, dessa tre, och störst av dem är Cortège."

Göran C., F95

Vagn 10, HSB vs TV4

**BILDER AV
CORTÈGEFOTOGRAFER PER
SOM STOD PÅ SKUGGSIDAN
OCH FRÖS**



Valborg i Uppsala

Om man nu har fått nog av Cortegen, finns det något annat sätt att fira Valborg tänkte en lite instängd Chalmersteknolog. Så jag reste till Uppsala och hälsade på några kompisar för att se om de hade det roligare på Valborg.

AV SANDRA

Valborg i Uppsala börjar redan på morgonen med champagnefrukost i Slottsbacken, som är en stor backe med gräs och träd utanför ett stort hus kallat "Carolina Rediviva". Men eftersom undertecknad labbade experimentell fysik fram till måndagkvällen, anlände jag inte förrän mitt på dagen, så den frukosten missade jag. En annan sak som mina kompisar fick se utan mig var den så kallade försränningen. Denna går ut på att bygga en sjöfartsduglig farkost och sedan åka fortast i en å (fick aldrig klart för mig vilket vattnet de tävlade i). Tävligen sker mellan olika skolor från olika städer. Om jag inte hörde fel på Uppsalas lokalradio var det KTH som vann detta år.

När studenterna har ägnat sig åt sådana fysiskt ansträngande övningar som att åka båt eller titta på när andra åker båt, kan det vara dags att ta det lugnt ett tag. Än en gång tar man sig till Slottsbacken men denna gång för att äta (och dricka) lunch. Denna består, eller rättare sagt skall enligt

starkare drycker (det märktes även på våra bakomsittande grannars mindre civiliserade "sånger").

Rektorn kommer

När man suttit på barmark i ett par timmar kan man bli rätt kall om en viss bakdel, så vi började snart längta efter



Utanför Carolina Rediviva

traditionen bestå av mestadels sill. Känner man inte för att inmundiga denna fiskföda, går det lika bra med baguette och jordgubbar, vilket jag och mina kompisar föredrog. Till maten drack vi vanlig cider inhandlad på Hemköp, men vi såg även att en del andra drack

höjdpunkten på dagen (tidig sommar i Sverige är väl inte direkt känd för sitt varma klimat), nämligen Uppsala universitets rektors framträdande på Carolina Redivivas balkong. Någon gång runt klockan tre på eftermiddagen kom rektorn med sällskap ut

Möte med en färdig civilingenjör eller

Finns det ett liv efter Chalmers?

“Kommer jag verkligen att ta mig igenom denna utbildning”, “Väntar ett intressant jobb efter min examen” och “Blir det någonsin min tur att vinna på Cloettahjulet på Liseberg” är en frågor som man ofta ställer sig under sina chalmersår. Någon som kan svara “ja” på samtliga av dem är Karin Bergman, 24 år, nytexaminerad civilingenjör från F och lycklig vinnare av en kartong med plopp, vilket hon vid intervjutillfället frikostigt delade med sig av.

Karin skrevs in på F 1991 och blev klar 26/1-96, d.v.s. hon tog ganska precis fyra och ett halvt år på sig att ta sig igenom utbildningen. Sedan början av februari nu i år arbetar hon åt

Sigma Product Development som är ett konsultföretag inom teknikinformationsbranschen. De gör bruksanvisningar och handböcker för andra företags produkter. Inom Sigma arbetar man som civilingenjör antingen med att sätta sig in i en produkt och därefter skriva en användarmanual eller så arbetar man som Karin, i sitt nuvarande projekt, med att konvertera redan befintliga handböcker till datorformatet SGML (det mer kända internetformatet HTML är en underversion till SGML). Tanken är att man ska få en interaktiv handbok på datorn där man kan söka efter vad man vill veta om produkten. Har man läst Elmät B och bläddrat så fingrarna blöder genom otaliga manualer på jakt efter någon liten funktion inser man lätt finessen av en datoriserad manual. Karins arbetsuppgifter består mer specifikt av att scanna in

manualsidor (något som inte är speciellt roligt) och sedan “tagga” det som hör samman och på så sätt bygga upp en struktur i databasen.

Företaget

Sigma är ett företag som expanderar kraftigt för tillfället. Detta medför att det nyanställs många, varav flera är nyexaminerade, vilket i sin tur innebär att medelåldern på Karins avdelning är låg, 27 år. Karin trivs väldigt bra på Sigma och tycker det är trevligt att medelåldern är så låg. Det ordnas mycket aktiviteter av företaget så som sportaktiviteter och fester vilket gör att stämningen blir väldigt bra. Hon har inte heller behövt arbeta övertid än då företaget har som policy att inte belasta sina anställda med övertid. Det kan dock tänkas att det kommer att behövas mot slutet av projektet, som ska var slutfört i augusti, men då kommer hon i alla fall att få betalt för sin övertid.

Arbetsförberedande kurser?

Karin läste mycket materialkurser som valfria kurser, såsom Fasta tillståndets teori, Mesoskopisk fysik och Ytfysik. Exjobbet gjordes inom området Elektronmikroskopi och hade titeln "Aluminiumoxidskikt på hårdmetaller". Nu arbetar hon inte alls inom "materialområdet" och tycker egentligen inte att hon använder sig av någon kunskap hon skaffat sig från någon av alla de kurser hon läst på Chalmers. Har hon då överhuvudtaget haft någon nytta av sin Chalmersutbildning? Ja, anser Karin. Hon har fått en gedigen datorvana, lärt sig tänka logiskt och ökat sin förmåga att lära in saker snabbt. Givetvis är det också bra att ha lite tekniska baskunskaper. Om hon efter sitt nuvarande projekt istället får i uppdrag att skriva en handbok kommer säkert mer av hennes tekniska faktakunskaper att krävas. Då måste hon sätta sig i hur en

apparat fungerar för att kunna skriva en vettig handbok.

Högre kvalitet på fritiden

Karin trivs väldigt bra på jobbet och saknar absolut inte pluggandet. Visserligen har hon mindre fritid nu än under studieåren, men fritiden har högre kvalitet - "När man är ledigt, är man verkligen ledig och har inte dåligt samvete för att man inte pluggar". En annan fördel med att arbeta är man tjänar mer pengar samt att det är ens egna. Dock är det väldigt lätt att spendera mera, t.ex. åter hon ute mycket mer ute än förut.

Karin umgås fortfarande med flera av sina gamla kursare dock i något mindre utsträckning nu när det naturliga umgänget, på föreläsningar, övningar, laborationer etc. inte finns kvar. Det kommer nog att bli svårare när folk flyttar ifrån Göteborg, men hittills fungerar det bra.

något som hette så innan hon såg en annons från Sigma om sitt nuvarande arbete. Förutom arbetet på Sigma, som hon fick, sökte hon fem arbeten till, varav hon fick 2. Karin tror inte att hon kommer att arbeta med teknikinformation resten av livet, utan kommer nog att söka sig vidare om några år. Vad hon vill jobba med då vet hon inte för tillfället.

Framtiden

På det stora hela skiljer sig inte livet nu så mycket från livet under studieåren. Det är något mer inrutat men för Karin som var en flitig föreläsningbesökare blev omställningen inte speciellt svår. Fortfarande känns det som VVV (Villa, Vovve, Volvo) ligger en bit fram i livet. Hon tog dock ett litet steg i den riktningen genom att spela Bingolotto för någon vecka sedan. Det bör dock tilläggas att hon inte köpt den själv, utan fått den av en omtänksam bekant i födelsedagspresent. Någon gång i framtiden kan Karin tänka sig att läsa ytterligare någon kurs men känner sig just nu rätt tillfreds med att slippa labbar, inlämningsuppgifter och tentor.

KARIN

VILL DU VETA VILKA DE 60 ANDRA LYCKLIGA UT-EXAMINERADE FRÅN F UNDER LÄSÅRET 95/96 ÄR, GÅ TILL SIDAN 30.



Karin Bergman är nöjd med att slippa plugga

Beslutsångest

Efter tre år på naturvetenskapliglinje i Örebro valde Karin mellan att läsa till arkitekt eller civilingenjör. Till slut föll valet på F då hon tyckte att det var den bredaste utbildningen med minst inriktning. Att hon nu har hamnat inom teknikinformationsbranschen är inget hon planerat under en längre tid. Hon visste inte ens att det fanns

(K)VINNA I FYSIKEN

Denna gång ska vi få en liten inblick i själva forskarvärlden, mer än att fördjupa oss i något speciellt område. Vi har pratat med Lena Torell som är professor i experimentell fysik om allt möjligt som rör forskarvärlden, hur det är att forska och om kvinnor i fysiken.

AV SANDRA JOHANSSON

Lena Torell leder institutionen Materialfysik och forskar om glaser, plaster och polymera elektrolyter. Själva målet är bland annat att få fram miljövänliga batterier och bränsleceller. Detta skulle tex kunna användas till att förbättra elbilen. Området är mycket forskningsintensivt, och många miljarder kronor investeras i utvecklingen av nya, bättre membranmaterial. Bakgrunden till dessa stora investeringar är miljösatningar från bl a USA, Canada och Europa. Det kan tex nämnas att de nya miljölagarna i Californien kräver en snabb utveckling av nya miljövänliga bilar. Men självklart så har ju många länder och områden på jorden ett mycket stort intresse av att slippa använda organiska bränslen.

Utvecklingen i Sverige utgörs av ett samarbete mellan

fysiker, kemister och elektrokemister på flera universitet; Chalmers, Uppsala, Lund och KTH. Den svenska forskningen ligger mycket bra till internationellt.

Från matte till fysik

Som student läste Lena matte och fysik på Göteborgs Universitet, och har alltså ingen Chalmersbakgrund. Från början var det mest intresset för matte som var starkast, men under studietiden blev hon mer och mer fascinerad av den teoretiska fysiken, och senare även experimentell fysik. Att doktorera var ett ganska självklart val för henne, och hennes doktorsavhandling handlade om laserspektroskopi. Spektroskopiteknik är ett område hon ägnat mycket tid åt, hon har byggt upp fyra olika laserlabb här på Chalmers. Själva uppbyggnaden av institutionen Materialfysik och forskningen av polymera elektrolyter är Lena också ansvarig för.

Kul som doktorand

Att vara doktorand beskriver Lena som den roligaste tiden i livet, hon reste mycket, hade många internationella förbindelser och fick fördjupa sig i det hon tyckte var mest intressant. Numera bedrivs verksamheten mer och mer i Sverige och arbetsuppgifterna ser annorlunda ut. Forsk-

ningen får mindre tid, och sedan hon blev professor ägnas mycket tid åt politiska uppdrag, att sitta med i kommittéer och påverka hur forskningspolitiken ska se ut i Sverige. Som professor får man även vara beredd på att ta emot och hjälpa tillrätta gästforskare och doktorander på besök, även om de anländer mitt i natten på Landvetter vill de gärna komma och se hur labbet i forskarhuset ser ut. Dessutom är Lena handledare åt ett flertal doktorander.

Fri men fattig

Hur är det då att forska i fysik egentligen? Är det bara inätvända och snurriga människor i utslitna tofflor som inte bryr sig om pengar som väljer en sådan väg i livet? Nja, riktigt så är det ju inte. Vad gäller pengarna stämmer det, i forskarvärlden är lönen dålig. Nuförtiden börjar inställningen till forskning och utveckling ändras lite, och vi går mot mer lönespridning i forskarvärlden, vilket Lena tycker är bra. Den stora och viktiga fördelen är dock friheten som yrkesmänniska, man ägnar sig åt det som är mest intressant så länge som man själv vill, inget företag finns i bakgrunden som bestämmer vad, när och hur länge man ska göra något. I industrin finns alltid en viss osäkerhet, kunskap blir för-

åldrad och blir man inte chef är det lätt att man bara försvinner i någon mörk vrå någonstans på äldre dar. I forskarvärlden finns inte det problemet, som gammal har man ofta en massa värdefull kunskap och erfarenhet som fortfarande är användbar.

Lena talar om forskaren som liktydigt med en konstnär. De gemensamma dragen är den totala koncentrationen, den helhjärtade satsningen och den nödvändiga ärligheten. För att skapa högstående konst eller nå framstående forskningsresultat krävs en total ärlighet. Man kan inte ljuga för sig själv eller andra. Man får vara beredd på ett dygnet-runt-jobb, arbetet är ens fritid och tvärtom. Här handlar det definitivt mer om att leva för att arbeta än att arbeta för att leva.

Inspirerande

De intellektuella utmaningarna är givetvis också en av de saker som gör forskarlivet inspirerande. För att försöka förstå hur saker och ting fungerar krävs att man använder hela sin kapacitet, sin samlade kunskap, kort sagt sin *intuition*.

Man har ett flexibelt liv, får resa mycket och träffa andra forskare från hela världen med

annan bakgrund, nationalitet och religion. Barriärer bryts av det gemensamma intresset för fysiken.

Lena Torell kan verkligen rekommendera att man som teknisk fysiker doktorerar, både för sin egen skull och för Sverige som nation. Vi behöver öka kunskapsnivån här i Sverige, anser Lena. Tycker man att lönen är för dålig kan man alltid satsa på att bli industridoktorand, som är en kombination av arbete i forskarhuset och för ett företag, med mer marknadsmässig lön.

Få kvinnliga professorer i Sverige

Som kvinna och professor i fysik är Lena Torell ganska ensam i Sverige, däremot finns det fler ute i Europa och världen. Speciellt i Frankrike och Italien är det betydligt vanligare med kvinnor på höga poster i samhället, både i och utanför forskarvärlden. Vad beror nu detta på? Är inte Sverige det mest jämställda landet i världen, eller är det bara en myt som man blivit indoktrinerad till att tro på sedan barnsben? Lena Torell har teorier om att det skulle kunna bero på uppfostran, att

flickor helt enkelt fostras till försiktighet, att inte våga satsa.

En annan sak är skolan, som skiljer sig mycket åt i Sverige och Frankrike. Den franska skolan präglas mycket av elitism, att uppmuntra begåvade elever, oavsett kön, redan från första klass. På så sätt får de duktiga småflickorna en stark självkänsla och ett förtroende för den egna begåvningen redan i unga år, och kan lättare stå emot hämmande könsroller när de växer upp.

Som vuxna yrkeskvinnor finns inte samma krav (tryck) som i Sverige att vara den perfekta hemmafrun samtidigt som man yrkesarbetar. Det är tillåtet att anlita städhjälp utan att bli kallad bakåtsträvarare som i Sverige.

En av nycklarna till framgång, för kvinnor som män, är just att kunna delegera. Man kan helt enkelt inte göra allt själv. Lena Torell kan även meddela alla misstroende att det *går* att kombinera familjeliv och barn med en framgångsrik yrkeskarriär.

Enda nackdelen med att vara ensam kvinna är att det är ensamt, man är inte riktigt med i grabbgänget, säger Lena Torell. Man syns mer som kvinna, vilket både kan vara bra och dåligt. Hon tycker att Chalmers är väldigt bra på jämställdhet, hon har aldrig upplevt någon särbehandling.

Lena Torell tror även att mycket kommer att förändras de närmaste åren. Om tio år kanske könsfördelningen på Chalmers ser helt annorlunda ut.



Materialforskning kan göra elbilar kommersiellt gångbara

Malariamyggnas skyddslingar

Vad är det för människor vi skickar fram i främsta ledet för att få nästa års F:are att bli lika bra F:are som vi är? Är de seriösa eller är de ett riktigt FØKoll? Mitt under brinnande byggvecka tog Finform chansen att känna de sex i FØK på pulsen.

AV PER OCH KARIN

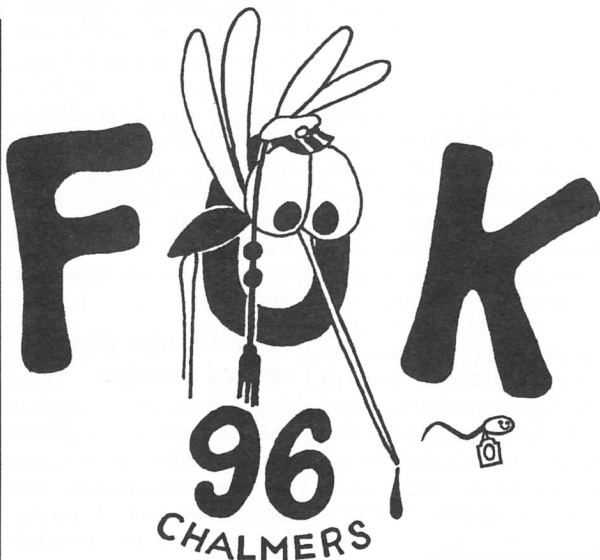
Medlemmarna i FØK-96 är Peter Kihl, ordförande, är 21 år (sagt med viss tvekan) och kommer från Göteborg.

Greger Cronquist, kassör och enligt de övriga "FØK:s samvete", är 23 år och från Växjö.

Maria Alm, phadderchef, 21, är från Järpen som hon hävdade är centralort i Åre kommun. Hon gav sig genast in i en regionalpolitisk agitation mot systembolaget i Åre, eftersom just systembolaget förr var "Järpens enda turistattraktion."

Mia Wollter, kommunikator, tvekade även hon på frågan om sin ålder men trodde att hon var 21 och kom från Göteborg.

Caroline Fägerskiöld, oftast kallad Carro, är kalasdirektör. Hon hävdade först att hon var "20, snart i alla fall", vilket snart visade sig betyda 19 eller så. Hon kommer från Jönköping.



Åke Nilsson, modulredaktör och sannolikt snart utexaminerad bleking.

Tyvärr hade Åke dagen före intervjun varit på kalas med Alliansens styrelse, och därför var han tydligen inte riktigt i toppform. Detta hade den tråkiga konsekvensen att han inte bara var andligen frånvarande utan även kroppsligen dito, varför vi fick lita till de andras uppgifter om honom också.

Bygger Cortège

Alla utom Åke går nu i ettan, och de byggde på en cortègevagn tillsammans. Detta innebar dock inte att de var särskilt upptagna med byggandet när vi fick tag på dem på första byggmåndagen. Trots

att de hade haft ett par dagar på sig hade de inte gjort någonting alls. De skylldes på att de skulle bygga en vagn som var så hemlig att de inte hade den ringaste aning om vad den skulle handla om.

De fem som kom och pratade med oss kände varandra sedan tidigare, och tre av dem bor till och med ihop, nämligen Greger, Maria och Carro. I samma lägenhet bor även Carros pojkvän Anders. Detta ska inte tolkas som att lägenheten är någon sorts koppleri-central, för Greger, som under utfrågningen inför valet sa att han var trebarnsfar är ensamstående och Maria håller sig till tidigare års FØK, nämligen Adde i FØK-94.

Även Mia har en pojkvän. Erik heter han och det hela är väl ganska offentligt men trots detta verkade hon tveksam till att säga någonting. Peter sa sig däremot vara "glad singel" men detta gick inte Mia med på. "Snarare desperat singel", hävdade hon. De som var där menade också att Åke och Mia i praktiken är sambo, fast inte riktigt. (Naturligtvis är det i detta fall Mia i bÖf det är frågan om, inte Mia i FØK.)

Lek och möten

Eftersom de fem närvarande var rätt så flamsiga och helst ägnade sig åt att kriga med hjälp av vattenpistoler (i alla fall Peter som tycktes skjuta på allt som rörde sig och helst av allt Maria) om de någonsin ägnade sig åt någonting seriöst.

"Vi delar upp tiden mellan lek och möten," svarade de enigt, och tycktes mest vara inställda på lek. Dessutom tycktes de hinna med en del annat också. Peter sjunger i "en massa körer", men det blir naturligtvis mest FØK eftersom "de är så trevliga".

Greger ägnar sin fritid åt att utvärdera kurser, och Carro dansar lite "men inte just nu". Mia dansar däremot "just nu fast inte", och Åke är präntmästare och presentateur i Chalmers Barockensemble.

Nu kände vi att vi var tvungna att ställa standardfrågan: **Varför sökte ni FØK?**

Plötsligt blev det tyst. "Vi hade så bra svar på utfrågningen, men de kommer vi inte ihåg", sa de. Till slut lyckades i alla fall Peter komma fram till någonting: "Vi hade

en sådan bra nollning och hade så roligt att jag kände att jag ville vara med och göra det lika bra nästa år". De andra höll med, och Maria sa att det var en känsla som inte riktigt gick att förklara. Det hela lät rätt så flummigt, och vi började närmast undra vad FØK-95 hade gjort med sina skyddslingar.

Ska ni ändra på någonting i nollningen?

Nu blev det lite oordning på svaren. Först sa de att nästa års nollning skulle bli en vecka kortare ("det är rektors fel, inte vårt", sa de) men sedan kom de fram till att det nog skulle bli fyra veckors nollning fast med en ganska snäll sista vecka för att nollorna skulle komma igång med pluggandet. "Snäll?" tyckte Greger genast. "Vi är ju elaka mot dem som tvingar de att plugga istället för att festa!"

Fantomenkurs

Peter är en sann dyrkare av sektionens skyddshelgon Dragos och han tänker se till att introduktionskursen kompletteras med en föreläsning i Fantomenkunskap. Därefter ska det vara en tenta som förhoppningsvis ska ge fem bonuspoäng till intromatte-tentan.

Har ni fått ihop några phaddergrupper ännu?

"Nej", svarade de men verkade inte särskilt oroliga. "Det lär väl knappast vara någon som anmäler sig förrän sista dagen, eller kanske en vecka efteråt", trodde de, och i synnerhet under byggeckan trodde de inte att någon skulle orka tänka på phadderskap.

Vad arbetar ni med nu? Eller festar ni bara?

"Vi festar inte alls!" hävdade först allesammans. "Vi är jätteordentliga och fixar spons och ordnar fester och så, men själva festar vi inte". Några sponsorer har de tydligen fått tag på också, men de hoppas på fler. "Det är inte som på V där de ringer Skanska och får 20000 på direkten", sa de.

Egen fest bäst

Varlken är den bästa nollK-festen som ni har varit på hittills?

"Vår egen!" tyckte de allesammans. Fast lite trassel blev det förstas på den också. Dels fick de en popcornpåse modell sopsäck, vilket ledde till att hela Focus snart badade i popcorn. Dels tvingade DØK dem att häva rom och cola. Detta låter kanske inte så förskräckligt, men receptet var något originellt: gelatinerad Coca-Cola med löjrom i. Smaskigt värre. FØK hämnades anonymt.

Varför har ni något så elakt som en malariamygga som maskot?

"Det är Marias fel!" hävdade de andra först. Det är visst hon som är konstnären, och de andra hävdade att hon hade vägrat rita någonting annat än just en mygga. Ändå försvarade alla valet av maskot med näbbar och klor.

"Flickorna är sådana blod-sugare", sa Peter, men Maria hävdade att Hubbe, som insekten heter, kan vara snäll ibland också.

Hur han en malaria-mygga vara snäll?

Nu ryckte Greger in till Hubbes försvar med det myn-

diga yttrandet att "han har stora ögon i förhållande till kroppsstorleken."

Dessutom ville Maria påpeka att Pivo, den lilla nollbricksförsedda sak som simmar omkring i loggans nederkant, är en mygglarv och inget annat. "Allt annat är bara förtal", sa hon.

Har ni hört talas om traditionen att årets FØK-mas-kot ska kunna äta upp föregående års?

"Visst, och det är inga problem", sa Greger. "Hubbe sticker helt enkelt älgen och suger ut allt blod så att han skrumpnar ihop."

Gillar DP

Gamla FØK tyckte ha svårt för att dela rum med DP. Har ni samma problem?

"Nej, det går rätt så bra", svarade de, med lade genast till att de hade fått skura golvet med klorin flera gånger. Peter hade en del av sina phaddrar i gamla DP och kände dem därför ganska bra. Det ska kanske tilläggas att de vid intervju-tillfället inte vågade släppa in oss i rummet i fråga.

Har ni planerat några samarr med bØf?

"Vi har gjort en preliminär planering av hela nollningen, men det är inte klart med särskilt mycket än", sa de. Peter och Greger verkade av naturliga skäl mycket intresserade av att ordna bastukalas tillsammans med både bØf och kemi.

Eftersom matvanorna är det bästa sättet att klassificera människor på frågade vi: **Wilken är er favoritmaträtt?**

"Gratis är gott", tyckte Greger. Carro hävdade att

Maria älskade allt som innehåller curry och makaroner (Maria själv var lite mer tveksam), medan de andra var lite mer osäkra. Till slut insåg de vad de egentligen tyckte. "Glass", sa Carro, Peter instämde genast och Mia gav med sig och erkände att hon också gillade glass. Det lär visst bli ett noll-uppdrag att fixa svart glass i höst...

Bildningstest

För att kolla upp möjligheterna att nollorna kommer att mötas av någonting som kan betraktas som någorlunda intellektuellt och inte bara en månads hårdfestande kollade vi hur det stod till med FØK:s kunskaper i svensk litteraturhistoria. Det gällde att svara så fort som möjligt på vem som har skrivit följande texter.

Visst gör det ont när knoppar brister.

"**Karin Boye!**" skrek allesammans genast. Så var det ju mest tänkt som uppvärmning.

Du har tappat ditt ord och din papperslapp, du barfotabarn i livet.

Mia fortsatte på dikten men kunde inte komma på att det var Nils Ferlin som har skrivit den.

Goldondern Aniara stängs, sirenen ger signal...

Längre än så här hann vi inte förrän Mia och Carro spade Harry Martinsson.

Min ångest är en risig skog där blodiga fåglar skrika. Stoltare ödemark finner de nog, men det kvittar mig nu lika.

Nu spekulerade alla vilt. Frödige? Maria funderade på Harriet Lövenhielm, Carro funderade på Dan Andersson, och något uppgivet kom även Claes Johnsons namn upp. **Pär Lagerkvist** nämndes bara i förbigående.

Sverige, Sverige fosterland, vår hjärtans bygd, vårt hem på jorden

Peter kan sina nationaldiktare, inte minst **Verner von Heidenstam**.

Det var kvällsmatdags en lördagskväll mitt i brådsta slåttern. Hos fjärdningsbonden i Källebult hade folk ännu inte fått fritt för dagen.

FØK var lite oeniga om detta. Selma Lagerlöf var på förslag, men man bestämde sig genom omröstning för att detta var **Vilhelm Mobergs** verk.

Säkert är att "Jesu Krubba" spelat en stor roll i stadens historia. Ett fattigt Wadköpingsbarn som aldrig fått en dräkt, ett mål mat, en nyttig lärdom eller åtminstone en örfil av "Jesu Krubba" har troligtvis ej existerat.

"Wadköping, då måste det vara **Hjalmar Bergman**", sa Carro genast. Några av de andra som inte hade hört på ordentligt associerade till Jerusalem av Selma Lagerlöf, men de fick snart ge med sig.

Han kom som ett yrväder en aprilafton och hade ett böganäskrus i en svängrem om halsen.

Både Mia och Carro var väldigt snabba på att identifiera

detta som början på Hems-
öborna av August Strind-
berg.

*Tag med mig i skyn
på din himmelsfärd!
Öppna för min syn
diktens sköna värld!*

*Låt dess gudabilder i det höga
sväva klart för dödligt öga!*

Detta var svårare. Viktor
Rydberg? Återigen kastade
Greger in Claes Johnson i spe-
kulationerna. I själva verket
heter författaren Esaias Teg-
néer.

*Nu min Herkules, kom, utan
högre betänkande följ mig!
Vägen är jämn och bred; bland
rosor och ljuvliga liljor
maktiga rinner han hän ge-
nom ängjar och fuktige dälder.*

Återigen spekulat-
ion. Herkules hade väl alla hört ta-
las om, men det var visst inte
lika lätt att komma ihåg vem
författaren var. I desperation
hasplade Maria åter ur sig
namnet Harriet Lövenhielm
med motivationen "jag kan
bara hennes dikter". Geijer var
också på tapeten, men inte ens
efter tipset att det är "den
svenska skaldekonstens fader"
kom någon att tänka på **Georg
Stiernhielm**.

Trots denna sista lätta fadäs
verkar årets FØK inte vara helt
obildade på det litterära områ-
det, i alla fall inte om de får
samarbeta. Just att kunna sam-
arbeta kan ju vara rätt så bra
som FØK, så förhoppningsvis
kan väl detta vara lovande inför
hösten.

FØK om FØK

Vi lät varje närvarande medlem i FØK tycka till om personen som
just då satt till vänster om dem själva.



Mia om Carro:
(Tystnad. Var hon rädd för reprimander?)

Carro om Greger: Han har en stor påk.
I plast, och han slåss med den ibland. Han
har lägenhetens snuskigaste humor.



Greger om Maria: Hon är lite vulgär. (Maria
gav genast svar på tal genom att hävda att
Greger projicerar alla sina dåliga egenskaper
på de andra.)

Maria om Peter: Ivrig! Han pratar så
mycket att man får andnöd.



Peter (lätt skrattande) om Mia: En flicka
med sött och välvårdat yttre, men hon har en
mörk sida som sticker fram ibland. (När vi
försökte få Peter att förklara lite närmare vad
han menade skrattade han bara, ryckte lite lätt
på axlarna och tyckte att "Sådan är hon!")

Åke dök som sagt var aldrig upp, så
om honom sa ingen någonting alls.
Han fick inte säga någonting om
någon annan heller.

NY MATEMATISK METOD LÖSER ALLA PROBLEM

Som alla säkert redan känner till har det skett stora förändringar inom matteundervisningen på F under året. En sak som har fått en hel del kritik är införandet av den nyskrivna boken "Incomprehensible Difficult Equations" av Teknologie Pastor John Cleas et al. Förutom kritiken mot den stora mängden tryckfel har det ofta hörts löjliga kommentarer som att bevisen

är för ofullständiga och exemplen för få.

Allt detta kommer dock att avhjälpas i de nya versioner av boken som säkert kommer att finnas i höst. Dels kommer den nuvarande att finnas kvar fast inbunden och med fyrfärgstryck till det facila priset av 1379 kr. Denna kommer att vara ordinarie kurslitteratur i matte C. Som en lite mjukare introduktion till ämnet

kommer det även att finnas en lättare, mer poulärvetenskaplig bok avsedd för introduktionskursen i matte under nollperioden. Finform har lyckats smyga åt sig manuskriptet till denna, och kan härmed erbjuda en första förhandstitt på framtidens fantastiska matematik som ger alla möjlighet att lösa precis vilket problem som helst.

Introduction to Incomprehensible Difficult Equations

0.1 Introduction

"I have a vision of this guy sitting in front of a computer and mathematically creating lots of wonderful pictures without understanding anything"

- Leibniz' unknown brother at the coffee table in 1679

The world is really very simple. Heat travels with infinite speed according to the heat equation, but light does not according to the wave equation. In order to understand how this all works one must solve a Difficult Equation, preferably an impartial one, but a partial one will do in a tight spot. In fact, any old pile of operators, numbers and letters will do since there is now an incredible method that can take care of all the troubles of the world: the Finished Argument Method.

1.1 Applications of the Finished Argument Method

"In the not-so-distant future, everybody will be satisfied in believing what we say, and they will all be happy."

- Leibniz' assistant Hinterfliess' comments on the Finished Argument Method in 1680

In the Dark Ages, people sat around in droves counting, and often they just ended up with a bunch of completely incomprehensible sums or integrals. Nowadays this is all unnecessary. By applying the Finished Argument Method to any problem one might encounter, one effortlessly arrives at the best possible approximation of the correct solution.

Problem 1.1: Prove this.

Of course, the answer provided does contain a slight error, but it can easily be made sufficiently small to be considered irrelevant by using an adaptive algorithm.

Problem 1.2: Design and implement an adaptive algorithm that solves any problem with an error e

such that $\|e\| \leq C_1 \frac{\hbar}{35} \|U\|$, where U is the calculated solution and C_1 is any constant. Hint: Use the fact

that U is known and apply any number of known or assumed principals which appear to come in handy. Also, integration by parts can never go wrong.

As has been clearly demonstrated above, the applications of the Finished Argument Method know no limits. The Method can be applied to any problem and always provides a unique solution.

1.2 Applying the Finished Argument Method

"I want to do something that has great impact on people's lives. With this tool nobody will ever have to consider using anything else for anything at all."

- Unknown author of FAMELAB

Since the world is really very simple (please recall that we proved this in the introduction) finding the solution of any given problem must be simpler yet. This is true if one utilizes the Finished Argument Principle.

Problem 1.3: Prove this. Hint: Any problem can be seen as one of many problems in the world.

In order to apply the Finished Argument Method, the problem must be rewritten as a so-called vacational formulation. This can easily be accomplished by jotting down a few lines on a blank piece of paper and leaving on vacation for at least three months. If the problem is of any significance at all someone is bound to have done something about it by the time you get back.

At this stage, the real problem solving phase starts. Type a few of the formulas now on your paper into FAMELAB and within a few seconds a beautiful picture will appear. This is, correctly interpreted, the solution of your problem.

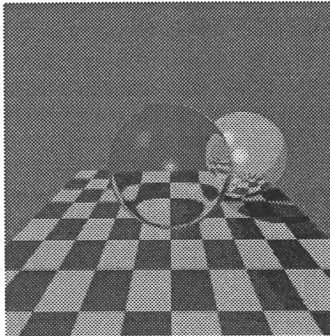


Figure 1.1: The solution of a problem calculated with FAMELAB

1.1 The inner workings of FAMELAB

"This is not black-box mathematics"

- Pope John considers the function of FAMELAB

The principle behind the Finished Argument Method is extremely simple. Since all the arguments are already finished, one needs only enter the variational formulation of a given problem and out comes the solution.

Problem 1.4: Prove this by presenting a vacational formulation of this problem to FAMELAB.

2.1 Epilogue

"If nothing works, it's not my fault. There must be a bug in the operating system."

- Martin Livingstone, PhD

In this text we have shown that the Finished Argument Method can solve any problem with the desired accuracy. If you have any questions, simply pose them in a vacational formulation to FAMELAB and you will be enlightened.



UTEXAMINERADE F-TEKNOLOGER

UNDER LÄSÅRET 95/96

FINFORM GRATULERAR

Abadei Saees	Eriksson Niklas H O	Karlsson Magnus K E	Nilsson Martin L
Andersson Björn A	Fannberg Olafur A	Karlsson Niclas P	Nilsson Stellan F
Andersson Henrik	Fredriksson Susanne	Kjellberg Lars A	Olsson Anders S F
Averö Anders B H	Gustafsson Hans	Klingensjö Håkan L	Palm Mirjam R
Bergkvist Anders U	Gustavsson Maria B	Källman Magnus P	Pålsson Ann-Christin
Bergman Karin V	Henriksson Jakob B	Latkovic Zeljko	Roslund Jörgen R
Bergsten Tobias B E	Hofslagare Per A	Lenner Fredrik C	Ruberto Carlo M
Björkström Olof S	Hättstrand Mats K	Linder Astrid	Rydberg Henrik P
Björnström Sara A H	Hörberg Mikael M A	Linton Johan O P	Sandberg Agneta A I
Bogicevic Alexander	Ivarsson Johan B	Malm Åsa M	Starmark Björn E
Brodd Carolina E	Jacobson Magnus R O	Martinsson Per-Gunnar	Stefansson Adalbjörn
Engdal David O	Jansson Thomas K O	Naucler Per E	Stein Carl Fredrik P
Englund Richard C E	Jonson Anna M B	Nilsson Daniel N	Svahn Johan C E
Eriksson Joakim K M	Jägemalm Pontus A	Nilsson Jonas K	Svensson Anders S B
			Torebäck Johan L
			Vaher Linda A
			Wenander Fredrik J C
			Wendt Cecilia Å I
			Öhrström Magnus K

Chalmers open

Ännu ett Chalmers open är avgjort. Detta är årets största tävling i och med att alla får vara med. Över 50 häfvere på flaska och över 40 på halvlitern, det är mycket. Återigen gjorde F bra ifrån sig.

På flaska blev Agge 6:a och Uffsingen 7:a. På sejdel fick vi åter igen se den berömda Skräcken från Lidhult. I och med att Äphbe från IoD inte var i sin bästa form var Skräcken helt ohotad. Han kunde safea ner Halvlitern på 2.386 s och litern på 3.921 s. Han är hemsk! Bakom honom kunde William smyga upp och knipa en 3:e plats på halvlitern med en **ny personbästatid på 3.865 s**. Uffsingen blev 6:a med 4.491 s. Även Sandis satte **nytt personbästa** med 5.775 s.

Efter det ordinarie häfvet fick vi även se Skräcken göra ett försök på världsmästartiden på 33 cl i sejdel. Han fick underkänt på grund av dräll,

men vi som var där fick en aning om hur snabbt 1.66 s verkligen är. Världsmästartiden på 1/2 liter är för övrigt 1.99 s och Skräcken har 2.001 s som personbästa.

En svart dag i M-sektionens historia

Med anledning av M-sektionens 130-års jubileum ordnade MAK ett jubileumshäfv den 24/4. Det fanns tre grenar, vi var tre F-are med och vi vann allt.

Tävlingarna avgjordes genom att de åtta bästa häfvarna ur grundomgångarna ställdes mot varandra i en cup, där vinnaren gick vidare. Drällde man var man ute. Vi visade Maskin vilken linje som är bäst. På flaska vann jag och Uffsingen blev tvåa. På halvlitern vann Uffsingen.

Sista grenen, den skojsiga jubileumsleken, var ny för alla som inte gick Maskin. Den gick ut på att två lag om två personer vardera växelvis skulle dricka ur ett tvåliters

mätglas. Det laget som drack sista klunken vann. Öhlen i mätglaset var kolsyrad, vilket innebar att ingen vågade sig på att försöka klämma ner de två litrarna direkt. Som upplagt för mycket taktik och råvspel. Matcherna slutade oftast med att någon gjorde ett sluttryck då det fortfarande fanns ca 1 liter kvar i mätglaset. Misslyckades han/hon med att dricka upp denna mängd hade det andra laget en lätt seger i och med att de då endast behövde dricka ca 2 deciliter. Denna gren avgjordes i cupform och motståndet blev därför svårare och svårare. I finalen ställdes jag och Sandis mot Max och Mickey i MAK. De hade tävlat i denna gren tidigare och var rutinerade, men som tur var för oss fick vi i finalen dricka porter i stället för Pripps blå, vilket gjorde att männen sällades ut bland mössen. Vi vann även denna match lätt. F dominerar!

RAPPORTERAT AV EGIL

TJENA MOZ!



Hej Moz!

Varför har jag inte sökt till Finform?

Förvirrad icke sektionsaktiv F-95:a

Jo, anledningen ligger troligtvis djupt nergrävd i dina arvsanlag. Har du sysselsatt dig med släktforskning? Det kan vara en genväg för att finna svaret på din fråga. Vad har du sysselsatt dig med under din tid på Chalmers? Om du inte

har förekommit i skvallret, så har du nog här en av anledningar till att du inte sökt. Du känner dig nog främmade för sektionsaktiviteter och tycker inte att de har något med dig att göra. Denna villfarelse måste du arbeta bort! Det är viktigt att du förstår att Finform arbetar för dig och när du väl har insett det, så kommer du också att vilja göra en insats för din sektionstidning.

Kanske har du tvekat över den tunga arbetsbelastningen? Oroa dig inte, det är inte mycket av arbetet som faktiskt är redaktionellt. Större delen av jobbet är att klappa datorer och säga snälla ord till scanners och skrivare. Är du rädd för datorer? Då har du nu chansen att på ett enkelt och roligt sätt lära dig användbara program på oanvändbara datorer.

Moz

YES!!!

Theresa Wiegert F95, strax efter att Anders Logg öppnat dörren endast iförd kalsonger

Jag trodde det var Rickard...
Anders Logg förklarar sig...

Det var underbart...

Theresa berättar om händelsen.

Här kommer jag med PDE-tentan!!

Claes Johnsson lämnar igen MatteC-tentan.



Det finns alltid fler inlämninguppgifter.
Gammalt mastersordspråk.

Det krävs femtio filosofer som jobbar skift för att förstå CDE.

Andreas Andreasson, övningsledare.

En ingenjör är någon som gör det som vem som helst kan göra, men till halva priset.

Mårten Levenstam, föreläsare PDE.

Fantomen



STREJKAR DE, ELLER VAD ÄR DET SOM HÄNDER?

FINFORM HAR PROBLEM MED SINA BEDAKTÖRER ...

DET FINNS DAGAR DÅ FANTOMEN GÅR PÅ GATORNA SOM EN VANLIG JOURNALIST.

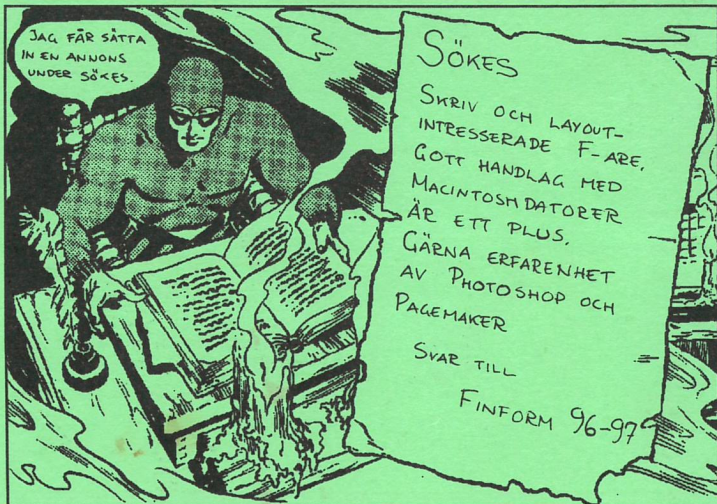
GAMMALT FINFORM OEDSPRÅK



FANTOMEN GER SIG UT FÖR ATT FINNA NYA BEDAKTÖRER, MEN I DEN TOTALA NYHETSTORKAN FINNS INGA ATT FINNA.



INTE ETT MURVELDDÖR I SIKTE.



JAG FÅR SÄTTA IN EN ANNONS UNDER SÖKES.

SÖKES

SKRIV OCH LAYOUT-
INTERESSERADE F-ARE,
GOTT HANDLAG MED
MACINTOSH DATORER
ÄR ETT PLUS.
GÄRNA ERFARENHET
AV PHOTOSHOP OCH
PAGEMAKER

SVAR TILL

FINFORM 96-97

TECKNINGAR:

CRUZ
&
LINDAHL

TEXT:
JÖRLAS

TACK TILL
HJÖRNE
FÖR STREJK GP