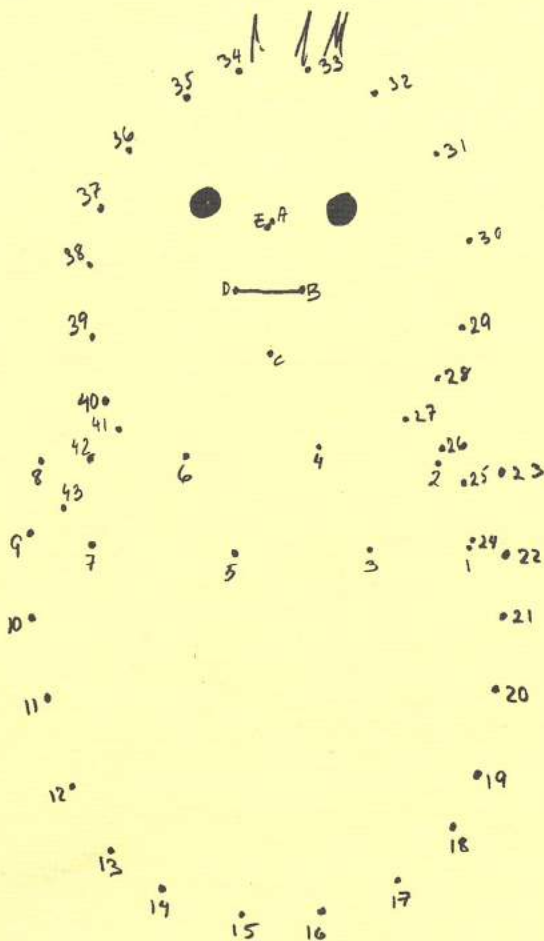


# FINFORM

Nº II 1996 Årgång 29



# FINFORM

ALLAS FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS INFORMATIONSBLAD

ÖAVHÄNGIG 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 FERNDahl, 775 75 26

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

Tryck  
Bibliotekets Reproservice, 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](mailto:finform@dd.chalmers.se).

FINFORM BJUDER PÅ LITE PÅSKPYSEL:  
GÖR DIN EGEN OMSLAGSBILD!  
DRA KUBISKA SPLINEKURVOR MELLAN  
PUNKTERNA I NUMMERORDNING FÖR ATT  
SE VAD DEN FÖRESTÄLLER.

Efter en lång tids mörker börjar nu antingen solen titta fram igen. Det har just varit vårdagjämning och snart är det dags att dra fram klockan igen. Det var verkligen tur att det inte var under sättningshelgen som vi bytte tid, för då hade vi aldrig hunnit bli klara.

Äntligen har i alla fall problemen med hård-disen avhjälpts. Naturligtvis tog det alldeles vansinnigt mycket för lång tid att göra detta, hela åtta veckor. I framtiden hoppas foperatorerna kunna ha en uppbackningshårdisk så att det ska gå att fixa sådana här problem blixtnabbt. Jag tycker att det är väldigt viktigt att det avsätts tillräckligt med resurser för att få Djungeldata att fungera ordentligt, vilket inte riktigt verkar vara fallet just nu. Lite mer minne i macarna skulle inte heller vara fel. Som det är nu går bara de enklaste programmen att köra på en del av dem.

I och med att våren närmar sig börjar det också bli dags att välja nya sektionsaktiva. Att bli sektionsaktiv är någonting jag varmt kan rekommendera. Man lär känna alla och har väldigt trevligt. Och man behöver absolut inte misslyckas med studierna bara för att man engagerar sig lite. Istället kan man lära sig att hantera sin tid på ett lite bättre sätt, för det går faktiskt nästan alltid. Jag säger inte att det är semester att läsa här, men det går faktiskt att kombinera med lite andra sysslor, om inte annat av omtanke om sitt eget förstånd. Visst, detta låter precis som det som jag skrev om cortègen i förra numret, och det stämmer i båda fallen. Man kan inte bara plugga hela tiden, det blir ingen gladare av!

Naturligtvis finns det en förening som jag rekommenderar mer än alla andra (gissa vilken). Som Finformredaktör får man chansen att ställa vem som helst mot väggen, lärare som teknolog. Man kan hänga ut de som har gjort bort sig, och man slipper själv bli föremål för dylikt förtal. Och om man dessutom blir chefredaktör får man chansen att känna hur maktbegäret stillas när man tvingar sina underlydande att sitta och slava vid tangentbordet dagarna i ända.

Ha det bra, njut av våren och, framför allt, sök Finform!

*Per Björnsson*

NÄSTA MANUSSTOPP ÄR DEN 2: E MAJ 1996



# Ordförandeord

Våren närmar sig och med den en massa roliga saker som man inte bör missa. Den mest uppenbara händelsen på våren för alla ettor är byggandet av cortégen. Jag skall inte ägna så mycket skrivutrymme till det. Ni lär inte missa det. Det skall ni inte göra. Liksom nollperioden, är cortegen-veckan ganska speciell.

Apropå cortege-veckan, som infaller under läsvecka fyra, har vi valmöte på onsdagen i just den veckan. Missa inte det tillfället att bli invald till en av våra föreningar. Är ni osäkra på vad det innebär att vara med i de olika förningarna kan man läsa i gamla nummer av Finform om vad de har gjort under åren. Ännu bättre är att ta kontakt med en förening som verkar intressant och fråga vad det innebär att vara med. Hör gärna av dig till föreningar som kanske inte har så uppenbara arbetsuppgifter i gemene mans ögon. Styret är ett bra exempel på den beskrivningen. Man kan vara sektionsaktiv utan att vara med i en förening. Växteriet, fanbäraren, bil-nisse, dragos och revisorn är några exempel på roliga och inte minst viktiga poster som behöver ny bemanning.

Det här med val för tankarna till FUM-valet nu i april. Kärfullmäktige är studenternas riksdag skulle man kunna säga. Tyvärr är det alldeles för få som bryr sig om att rösta på någon kandidat. Det

är synd, för FUM har en viktig funktion att fylla. Kåren har som bekant lite svårt att hålla oss teknologer informerade om vad de pysslar med. Ett tips är att läsa Tofsen lite noggrannare. Det är där som kårstyrelsen skriver sin information till oss.

Annat som är trevligt fram på vårkanten är värkonserterna som de fyra delkörerna i Chalmers sångkör har. Det är väl värt ett besök och kostar inte många kronor.

Glöm heller inte bort vårbalen bland alla olika aktiviteter. Den är gemensam för hela skolan i år. Säkert minnesvärt.

Armand Björkman, professor på arkitekt, väntar på att en grupp kreativa F-are med åsikter om sin närmiljö skall ta med honom på en promenad runt F-huset och berätta vad man skulle kunna göra för att få det lite mysigare här i krokarna. Jag skämtar inte. Hör av dig till styret, så tar vi den där promenaden tillsammans. På styrets anslagstavla hänger en lite skrift där den gode professorn har skrivit ner lite saker som får en att komma igång med ideerna.

Avslutningsvis tänkte jag nämna att det inte bara är våren som är på gång utan även F-tröjan är det. Håll utkik!

Sandra



# KURSU TVÄRDERINGAR

## Experimentell Problemlösning, F1

*Examinator: Anders Thölen*  
*Antal enkätsvar: 79 st*

Årets kurs i experimentell problemlösning har vandrat längs den steniga vägen. Som bekant består kursen av två examinationsmoment – laborationer med en rapport samt inlämningsuppgifter till antalet 8. Det som varit mest uppskattat med kursen var laborationerna, och den frihet som dessa innebar, även om en del av livets svåra frågor, som t.ex. hur en liten plastkula trillar ner genom ett oljefyllt rör, inte gav några enkla ekvationer, som livet i övrigt, och därmed inte uppskattades i så hög grad.

Förutom laborationernas solsken, simmade två orosmoln omkring på EP-himlen – föreläsningarna och inlämningsuppgifterna. Föreläsaren uppskattades inte av det stora flertalet, som då tyckte att föreläsaren kunde ge mer konkreta exempel på nyttigheter i kursen, t.ex.  $\pi$ -teorem, felanalys, rapportskrivning, allmän laborationsteknik, och mindre exempel på SI-enheter och segelbåtar.

Inlämningsuppgifterna uppskattades inte av diverse olika skäl. Dels förekom åsikten att de borde ligga tidigare i kursen (så att man hade mer nytta av dem vid laborationerna), och att deras innehåll borde bytas ut, vilket examinatorn höll med om. Med MATLAB i bakfickan blev en del uppgifter onödigt enkla, och en del onödigt svåra.

Som helhet fick kursen knappt godkänt, med medelbetyget 2,4, där föreläsningarna samt inlämningsuppgifterna dragit ner helhetsbedömningen.

*Karin Andersson,  
Greger Cronquist*

## Kvantfysik F3 I-II 6p

*Antal enkätsvar: 42*  
*Antal tenterande: 93, varav 2  
treor, 22 fyror, 52 femmor*

Kursen uppskattades på det stora hela men uppfattades som extremt ansträngande. Kursboken Haken&Wolf fungerade i princip inte som kursbok utan som uppslagsbok vilket i och för sig inte var negativt. Kompendierna täckte kursen och var lättlästa om ej inte alltid utförliga och rätt-

stavade. Samordning med andra kurser skedde nästan för bra. Det var minst en deadline varje vecka under hela hösten vilket gjorde att man aldrig hade en lugn stund.

Föreläsningarna hölls i år av Martin Cederwall och han blev mycket uppskattad för sin pedagogiska och entusiasmerande undervisning. Bengt Lundqvist vikarierade några gånger som föreläsare med lite mer orginellt upplägg på undervisningen... Övningarna hölls i traditionell form och alla övningsledare var uppskattade. Speciella övningar för Kf-are hölls för att komplettera deras kunskapsluckor i ämnen de inte läst t.ex. optik.

Kursen var uppdelad i sex stycken två-veckors perioder. Vardera innehållandes föreläsningar, övningar och avslutas med skriftlig dugga med efterföljande gästföreläsning som fredagsavslappning. Missade man den skriftliga duggan fanns det i ytterligare en vecka möjlighet att skriva en datordugga. Innan den magiska fredagen skulle dessutom omgångens inlämningsuppgifter lösas. Denna del var mycket tidsödande och vi fick vaga löften att lättnader skulle ske till nästa år. Under kursens gång skulle dessutom

sex stycken projekt göras. I denna del av kursen gavs stor frihet att själv välja det som intresserar dig. Kraven var att ett projekt skulle vara en litteraturstudie, två stycken experimentella laborationer och en datorlaboration. De övriga två var helt valfria. Från början skulle de experimentella laborationerna vara valfria, men ett missförstånd gjorde att så ej blev fallet. Nästa år skall de vara valfria. Nu blev det bara två stycken "fyrtimmars-labbar". Projektens omfattning eller antal minskas förhoppningsvis till nästa år.

Examinationen var ett muntligt samtal med Bengt Lundqvist och Lars Brink. Samtalet var förvånansvärt avslappnat och endast ett fåtal erhöll ett annat betyg än det förväntade.

*Kristian och Magnus F93*

## Matematisk Fysik F3 1p I-II 4p

*Antal enkätsvar: 30  
Antal tenterande: 60, varav 15  
teor, 7 fyror, 38 femmor*

'MatFys' är en kurs som inte är helt färdigutvecklad, det är något som samtliga i F3 fick erfara under HT95. Planeringen för kursen ändrades minst en gång under kursens gång vilket fick till följd att man aldrig fick någon helhetskänsla av vad den skulle innehålla.

Boken 'Mathematical Methods for Physicists' fick bra omdöme, av de som hade läst den. Överlag så var det väldigt få som ens hade öppnat boken. Detta hängde ihop med att kursen, när den planerades om, innehållsmässigt gled ifrån boken.

Så som kursen till slut kom att se ut var att den var uppdelad i tre delar med ett tema för varje del. I slutet av varje del skulle man lämna in en inlämningsuppgift där man också skulle välja vilket betyg man ville satsa på.

För varje del av kursen svarade dessutom en annan institution på Chalmers. De stod för föreläsare och till viss del för konstruktion och rättning av inlämningsuppgifterna.

Examinationen var i form av en muntlig tentamen eller, som det kom att heta, efter-samtal. Detta kändes av så gott som samtliga som ett väldigt bra och avslappnat samtal där man gick igenom några grundläggande saker i kursen som Mats J. ville att vi skulle ha med oss. Många skrev att dom var nervösa inför samtalet men att det snabbt gick över när man väl började.

Föreläsningarna upplevdes av många som om dom inte hängde ihop med resten av kursen. Ett uppskattat undantag var Märten Levenstams inslag i mitten av kursen som knöt an bra till uppgifterna man skulle göra sen.

Förutom föreläsningarna så hade vi kombinerade räkne-

övningar och redovisningspass. Räkneövningarna var av traditionell typ och var tänkta att ta upp det som behövdes för att kunna lösa inlämningsuppgifterna. Pga. redan nämnda omläggning så kändes även dessa lösryckta. Övningsledarna var trots detta omtyckta även om lite väl negativ kritik på inlämningsuppgifterna inte uppskattades av alla. Redovisningarna utfördes både på svenska och engelska. Vitsen med att redovisa på engelska rädde det delade uppfattningar om.

Till nästa år har det lovat att kursen skall vara förberedd i sin helhet från början. Matematisk modellering, som många saknat i kursen, skall utökas. Det tyngsta och mest tidskrävande momentet i kursen var de många och långa FemLab-körningarna. Nästa år kommer betydelsen av FemLab att minska.

*Kristian och Magnus F93*

## ÄR DU SNYGG, SMART OCH SEXIG?

KNAPPAST, DÅ HADE DU  
ALDRIG BÖRJAT HÄR PÅ  
CHALMERS. MEN NU NÄR  
DU ÄNDÅ ÄR HÄR...

## SÖK FINFORM!



## MER OM MATTEN

*Som bekant har det hänt ganska mycket med matematikundervisningen på F under det senaste året. Kulmen, i alla fall för i år på förändringarna nåddes i och med Matematisk analys i flera variabler, mer känd som Matte C, med Claes Johnson som examinerator.*

Förändringarna diskuterades vid LKF-mötet i läsperiod 3, och mötet riktade kritik mot att innehållet i mattekurserna hade förändrats. I synnerhet menar man att det är olyckligt att föregå den arbetsgrupp som har tillsatts för att gå igenom bland annat det förslag till förändrad matteundervisning som Claes Johnson har lagt fram i höstas. Dessutom markerar man tydligt att de förändringar som genomförs ska genomföras med godkännande av LKF. I nästa punkt i protokollet kan man läsa någonting som också kan tolkas som kritik mot det som har hänt med mattekurserna, nämligen att all kurslitteratur som används

ska vara färdig och korrekturläst. Under året har ju de olika upplagorna av Computational Differential Equations (även känd som CDE, av Kenneth Eriksson, Don Estep, Peter Hansbo och Claes Johnson) utsatts för hård kritik, inte minst eftersom de har innehållit stora mängder tryckfel.

Redan i höstas såg det klart att det skulle hända saker med matten, men alla var inte riktigt beredda på hur mycket som skulle komma att förändrats. LKF-ordföranden Ivar Gustafsson, som i höstas var mycket positiv till de förändringar som han väntade sig, uttryckte när jag talade med honom nyligen en viss förvåning över att det hade hänt så mycket med kursinnehållet och var inte helt nöjd. I synnerhet tyckte han, i linje med LKF-mötet, att LKF inte hade haft tillräckligt stort inflytande över vad som hade hänt. Dock påpekade han att det står i kursplanen för matte C att datorlaborationer kan förekomma. Därför finns det alltså ett visst mått av frihet att

förändra kursinnehållet i den riktning som nu har skett utan att ändra på kursplanen, även om Claes Johnson har drivit denna punkt väldigt långt. Han menade också att man hade fått en del positiva erfarenheter av förändringarna, inte minst vad gäller arbetsformerna.

Arbetsgruppen för förändringarna i matteundervisningen, ledd av Stig Larsson har förberett en rapport till LKF-mötet den 25:e mars. Eftersom detta är efter denna tidnings pressläggning kan vi tyvärr inte i detalj presentera innehållet. Stig Larsson berättade dock att arbetsgruppen tycker att en del av förslagen kan vara tänkbara men att de bör diskuteras vidare vid de berörda institutionerna, både vid matematik- och fysiksektionerna.

För närvarande är det svårt att säga vad som kommer att hända med matteundervisningen under nästa år. Det senaste året har varit mycket omvälvande och det lär hända mer i framtiden.

PER BJÖRNSSON

## RÄTTELSE OM SEKTIONSMÖTET

I sektionmötesreferatet i det senaste numret av Finform fanns det tyvärr ett visst mått av oklara formuleringar. Det kan tolkas som om Martin Janecek vid sektionsmötet den 12 december 1995 beskrev F1:s matematikundervisning som kaosartad. Detta är inte fallet. I själva verket berättade Martin sakligt och utan egna

värderingar om de förändringar som har genomförts och om hur SNF har agerat. Formuleringen i referatet är skribentens egen.

Samma sak gäller för stycket om läsårsindelningen. De åsikter som uttrycks tillhör skribenten och uttrycktes inte av Martin Janecek på mötet.

Jag beklagar att dessa

olyckliga formuleringar lyckades ta sig förbi min granskning av texten, och jag ber härmad om ursäkt för mitt misstag. I varje fall önskar jag att ingen skugga ska falla över Martin Janecek, för hans agerande i detta ärende har varit helt oklanderligt.

PER BJÖRNSSON,  
CHEFREDAKTÖR

## SNF:S SEMINARIUM OM

## F-UTBILDNINGENS FRAMTID

*För att locka fram en diskussion mellan både lärare och teknologer om vad F-utbildningen egentligen ska innebära ordnade SNF den 26:e februari ett seminarium med engagerade representanter från båda grupperna närvarande.*

Seminarier inleddes med ett anförande av Arne Kihlberg. I egenskap av "pedagogisk resursperson vid F-sektionen" (han presenterade sig så, trots att det inte ligger så bra i munnen) talade han lite allmänt om den stora mängden avhopp från F på senare tid. Förutom den vanliga förklaringen att F är en jobbig linje tog han upp ett par andra saker som han trodde hade bidragit till situationen, nämligen att antalet utbildningsplatser har ökat och att tekniska yrken idag inte betraktas som särskilt attraktiva bland ungdomar i allmänhet.

### Lösningen: PBI?

Han fortsatte sedan med att berätta om någonting som han trodde skulle kunna hjälpa till att lösa problemet, nämligen problembaserad inläring (PBI). Han menade att en arbetsform där man som student på ett aktivt sätt är med och formulerar problemställningarna och själv söker lösningar i gruppformer kan leda till att man känner mer delaktighet i det akademiska samhället. Detta kan i

sin tur leda till att man uppfattar studierna som mer stimulerande, och till att arbetet därmed går lättare.

Det finns vissa aspekter av PBI som ofta kritiserats, till exempel att det är svårt att kontrollera kunskaperna. Även detta tog Kihlberg upp, liksom de ekonomiska aspekterna, där han såg vissa problem som behöver redas ut.

### Gruppdiskussion

Efter Arne Kihlbergs inledningsanförande fortsatte seminarier med diskussioner om olika ämnesområden i mindre grupper. Efter förslag från SNF och de närvarande blev det fem diskussionsgrupper.

Efter en knapp timmes smågruppsdiskussion presenterade en representant för varje grupp vad som hade diskuterats och vad man hade kommit fram till. I samband med detta fortsatte diskussionen inom de olika ämnesområdena bland alla deltagarna. Här följer en sammanfattning av vad som sades i denna diskussion.

### Kursutvärdering och pedagogisk meritering

Vad gäller kursutvärderingen kom man i denna grupp fram till några punkter som är viktiga för att kursutvärderingen ska ge något bra resultat. För det första är det viktigt att många svarar på enkäterna, så att slutsatserna byggs på ett representativt underlag. För det andra måste det föras

ordentliga protokoll vid kursnämnderna så att det finns svar på viktiga synpunkter som har framförts och vad som har beslutats. Ännu en viktig del i kursutvärderingssystemet är att LKF, institutionens prefekt och andra involverade informeras ordentligt om vad som har sagts om kurserna och är medvetna om vilka eventuella problem som har framkommit.

För att höja svarsfrekvensen på kursutvärderingarna diskuterades möjligheten att göra svaret på enkäten obligatoriskt. KUF-representanterna som var närvarande sa att man hade funderat på att lägga kursutvärderingen på dator och göra den obligatorisk, men att man avvaktade ett liknande försök vid en annan linje.

När det gällde den pedagogiska meriteringen var det inte lika lätt att komma med klara pekpinnar. Diskussionen i gruppen kretsade kring två frågor som inte har så självklara svar: Vad är en bra pedagog - en som är duktig på att lära ut sitt ämne eller en som är duktig på att intressera studenterna för ämnet, och vad är en bra belöning för god pedagogik? **Studiemotivation och akademisk anda**

Många av de senaste förändringarna på F har varit menade att öka studiemotivationen och det egna ansvaret för studierna. Diskussionerna i denna grupp mynnade ut i att förän-

dringarna inte har lyckats särskilt bra. En viktig orsak till detta är att det tar längre tid att lära sig saker på egen hand än när man matas med dem. Vissa av förändringarna är ändå ett steg på rätt väg, till exempel inriktningen på mer projektarbete som märks mycket i trean. Det viktigaste problemet är att man saknar tid.

Roger Jacobsson föreslog att man skulle inrätta en verkstad med laborativ expoverksamhet, kanske lite som XP fast med inriktning på fysik. "Det skulle finnas äldre teknologer som gick omkring och såg insatta ut," föreslog han och menade att detta skulle öka studiemotivationen genom att man lärde sig mer om fysikens grunder på ett intressant sätt.

#### Information till gymnasister

I denna grupp diskuterades vad man ska göra för att få rätt personer till F. Man menade att informationen som går ut till gymnasisterna idag är alldeles för dålig. Ett stort problem är att Chalmers gymnasiepresentationspolicy går ut på att de gymnasister som kommer får en generell presentation av Chalmers på förmiddagen och först efter detta får se vad de olika linjerna har att erbjuda under ett par timmar. Dessutom riktar sig denna presentation bara till treor i gymnasiet, och många bestämmer sig redan tidigare för vad de ska rikta in sig på.

En annan sak som är viktig för att få in rätt människor är antagningssystemet. Många av deltagarna menade att dagens antagningsmetoder inte alltid plockar fram rätt

människor. En antagningsvariant som många ställde sig bakom var att ta in folk efter intervjuer. På flera högskolor runt om i landet har liknande system införts, så det borde inte bli helt omöjligt här.

#### F-utbildningens inriktning

Under denna rubrik diskuterades vad F-utbildningen egentligen bör leda fram till. En bakgrund är att den nationella F-utredningen som blev färdig förra året. Den kom fram till att F har många goda sidor, men att den har lite för dålig koppling till industrin.

En viktig faktor i diskussionen om industrikopplingarna är tillräckliga är på vilket sätt F:are kan tänkas vara till nytta i industrin. Lars Brink och Martin Cederwall, som var med i den här gruppen, menade att F:are ofta fungerar som generella problemlösare. I dessa sammanhang, menade de, kan det tankesätt och det modelltänkande som man lär sig av den teoretiska fysiken vara till stor nytta och kanske vara viktigare än direkta industrikopplingar. F är också en linje som är mer teoretisk och mer forskningsförberedande än andra civilingenjörslinjer.

Därmed inte sagt att industrikontakterna ska vara helt obefintliga, och flera menade att det skulle vara bra om det till exempel i målformuleringen av projektarbetet som görs i trean stod att man kunde göra projektet på något företag, istället för bara på någon institution på Chalmers. Detta är ett litet

steg, men kanske viktigt som symbolhandling.

#### Problembaserad inläring

Problembaserad inläring är knappast ett sätt att göra studierna mindre arbetskrävande. Kanske kan denna inlärningsform ändå vara till viss hjälp genom att höja studiemotivationen, menade man i denna grupp.

Detta ämne blev mycket omdebatterat efter gruppens presentation. Det var många som menade att inläringen går långsammare med mer självstudier, medan Roger Ryberg bestämt hävdade att det skulle bli mer ytlig inläring. En del opponerade sig mot de stora grupper på runt åtta personer som PBI normalt innebär, och andra tyckte att det blev för liten blandning av folk i grupperna. Bland dessa var Rolf Pettersson som föreslog att man skulle börja ha projektarbeten tillsammans med folk från andra linjer och helt andra utbildningar.

#### Trevligt slut

Efter diskussionen fortsatte seminariet med en sittning i Focus med Lars Brink och Greger Cronquist som toastmasters. Detta var mycket trevlig avslutning på en intressant eftermiddag.

Det är svårt att säga om det blir några direkt konkreta resultat av diskussionen, men många viktiga problem lyftes fram under seminariet. En fortsatt aktiv dialog i den öppna anda som präglade detta kan lösa många problem i framtiden.



# GRÖNSVART (R)EVOLUTION

*Under det senaste året har Kf mer och mer tonat fram som en linje i sin egen rätt, med egen teknologisektion, egen matteundervisning och nu en egen nollkommitté.*

För ungefär ett år sedan bildades Kf-sektionen, och därefter har det rullat på. Maria Mattson i Kf-styret ser det hela som en naturlig utveckling. "Det är en fråga om självständighet, och också en praktisk fråga, inte att vi har någonting emot F-sektionen," säger hon, och tillägger att hon hoppas på ett fortsatt gott samarbete mellan sektionerna.

## Egen matte i ettan

I och med Matte C förra året kom nästa förändring: Kf slutade läsa ettans matte tillsammans med F. Tanken är dock att Kf-matten ska fortsätta att följa samma kursplan som F-matten, men man har inte följt med i de förändringar som Claes Johnson står bakom på F. Professor Anders Rasmuson, som är linjeförstaperson för Kf, sa att omläggningen helt enkelt kom till stånd för att höja studieresultaten på Kf, som tidigare inte var så bra. Idén var inte att förändra matteundervisningen utan bara att se om resultaten kunde förbättras med undervisning i en mindre grupp, och detta tycks ha lyckats ganska väl.



På väg bort från F?

## Samläsning med Kb

Nästa år kommer Kf att läsa ettans matte tillsammans med den nya biotekniklinjen (Kb). Detta är främst av resursskäl, inte på grund av att man har så mycket gemensamma intressen. Även sociala faktorer spelar in en del, eftersom både Kf och Kb är små grupper, med 35 utbildningsplatser på vardera linjen. Matten kommer de två linjerna bara att samläsa i ettan, för Kb kommer inte att ha någon direkt matteprofil och de kommer inte att läsa de mattekurser som F och Kf har i tvåan. Det finns inga planer på att ändra på att Kf läser komplexmatte och Fourieranalys tillsammans med F.

## Mest kemi

Anders Rasmuson hävdar bestämt att förändringarna inte på något sätt beror på att K skulle vilja ta makten över Kf på ett starkare sätt än hitills. Detta skulle knappast vara möjligt, sa han, eftersom ansvaret för Kf-utbildningen redan nu ligger helt och hållet

på kemisektionen. F har en representant i grundutbildningskommittén, med det är inte mer än så. Dessutom markerade han tydligt att Kf först och främst är en kemiinriktad linje; huvudinriktningen för Kf-civilingenjörer är att fungera som problemlösare och beräkningskunniga tekniker inom den kemiska industrin, menade han.

Till hösten kommer alltså nästa steg vad gäller teknologisektionsstrukturen. Fram till nu har alla Kf-are varit medlemmar i F-sektionen, men det kommer att vara frivilligt från och med i höst. Då kommer också för första gången Kf-nollorna inte att nollas tillsammans med F, utan tillsammans med de första Kb-teknologerna. För att få in alla nödvändiga bokstäver har den nya nollkommittén döpts till bØf.

Det dock utlovats från Kf:s sida att den nya nollkommittén kommer att vara F-vänlig, så någon total brytning ska det nog inte bli.

Sammanfattningsvis tycks Kf tona fram som en mer självständig linje. Kanske får linjen en innehållsdeklaration som blir något tydligare än förut, då den enligt Anders Rasmuson av många har uppfattats som en fortsättning på gymnasiet för dem som gillar både kemi, fysik och matematik.

PER

## RAPPORT FRÅN SNF

Jaha, då var det dags för mig att avslöja vad SNF sysslar med för tillfället.

Strax innan tentorna hade vi ett seminarium kring utbildnings- och examinationsformer med efterföljande sittning. På annan plats i Finform finns en rapport från denna.

Matten i F1 är ju ständigt på tapeten och i skrivande stund är det fortfarande oklart hur det blir till hösten. MD-sektionen kommer nu att diskutera detta. SNF kommer på nästa LKF-möte att föreslå att LKF ska kräva att innan sommaren bli informerade om hur det kommer att bli.

Just nu avgörs det vilken föreläsare och vilken övningsledare som kommer att få guldäpplet, F:s pedagogiska pris. Resultatet är dock än så länge ytterst hemligt.

Våren börjar göra sig påmind och snart är det dags att välja ett nytt SNF. Kanske är du en av dem som kommer att ingå där. Den 16 april kommer vi att ha en aspest, dvs en fest för alla som söker SNF. Dessutom kommer vi att bjuda in gamla SNF:are. Här har du alla möjligheter att känna efter om SNF är något för dig. Om du vill veta mer kan du prata med någon i SNF.

Njut av våren och sök SNF!

**SARA WRIGE,  
SNF-ORDFÖRANDE**

## Bakom stängda dörrar

Professor

### Sten Torbjörn Lagerwall

från gruppen Vätskekristaller på Fysiska institutionen berättar om sin forskning rörande

## Vätskekristaller

### -naturens mjukaste material

Torsdagen den 18 april kl. 17<sup>15</sup> i HA2

Som vanligt bjuder SNF på mackor och øhl och för att det ska räcka till alla vill vi att ni anmäler er på listan på SNF:s anslagstavla senast onsdagen den 17/4 kl 15<sup>00</sup>!

**Välkomna!**

## Kurator

### - Till stöd för teknologen

Kurator Mikael Carlsson sitter i rummet intill Centrala studievägledningen i administrations- byggnaden.

Mottagning spontant eller efter överenskommelse

Måndag till fredag kl 8.00-17.00

Säkrast kl 9.45-11.30

Telefon 772 25 45

E-post [mikael.carlsson@adm.chalmers.se](mailto:mikael.carlsson@adm.chalmers.se)

Jag har funderat över hur jag ska presentera min funktion för er. Det är lätt att säga att du kan komma till mig med vilka problem eller bekymmer som helst och i det här fallet är den enkla beskrivningen den mest riktiga. Det är en kurators uppgift att kunna se inom vilket kompetensområde ett personligt problem hör hemma. De bekymmer som inte vi kan reflektera över och bena ut gemensamt kan en person med annan kompetens ha möjlighet att hjälpa dig med. Jag kan då vägleda dig i rätt riktning. Det är emellertid min övertygelse att de flesta av er, som söker mig, har bekymmer av en art som vi gemensamt kan genomlys och hitta nya perspektiv på. En kurator har tystnadsplikt, vilket innebär att det som avhandlas oss emellan stannar här. Bekymmer är alltid tunga när man bär dem ensam.

Mikael Carlsson, Kurator

## SEKTIONSMÖTESREFERAT

*Vad konstitutionerar ett möte - är det mötedeltagarna eller mötets placering? För februarimötet var frågan något svårlöst eftersom salsbokningen nere i det något mindre kloka huset lyckats dubbelboka GD-salen n:te gången i ordningen. Efter en snabb överläggning inom styret beslöts att mötet skulle förflyttas till intelligensens sista utpost innan månen, mer känt under pseudonymen FB. Efter att så församlingen bänkat sig och den värsta förvirringen lagt sig efter translationen kunde mötet börja.*

Under meddelanden delgavs sektionismötet det historiska beskedet att Kf kommer att annordna en egen nollning i år. Alltså kommer F-nollorna anno 1996 att nollas alldeles för sig själva för första gången på väldigt länge, där väldigt länge är sedan 1988.

SNF kundgjorde sina planer på att instifta ett pedagogiskt pris: guldäpplet. De passade samtidigt på att fiska efter nominering till sitt äpple eftersom det är teknologerna som skall nominera lämpliga kandidater.

Foparna kunde meddela de teknologer som ännu inte upptäckt att deras kontron var tomma att det inte var en datatjuv som stulit deras filer. Det mera alldagliga skälet var att hårddisken med hembiblioteken kraschat.

Efter vissa mer eller mindre avancerade förslag på differenterad sektionsavgift föll sektionismötet till slut för styrets förslag om att behålla sektionsavgiften på 40 kr per termin även nästa år.

Efter denna inledande formalia vidtog mangelingen av styrets stadgeändringsförslag. Efter påpekande från Fop-Andreas stod det klart att de stadgeändringar som ändrats på luciamötet inte kunde

räknas som att de gått igenom en första läsning vid luciamötet. Därför blev det för alla paragrafer som ändrats det minsta på luciamötet första läsningen på februarimötet. Av de paragrafförändringar som gick igenom slutligen var det framför allt uppmjukningen av antalet medlemmar i F-6 och DP som kan anses vara någon större förändring.

Till slut hade Susannorna lyckats lotsa mötet igenom de snåriga paragrafformuleringarna med korta avbrott för kliande i huvudet över de ibland subtila nyansskillnaderna i de nya formuleringarna jämfört med de gamla. Därmed var det plats på scen för Danny boy som dragit det kortaste strået i kampen inom FnollK om vem som skulle läsa upp verksamhetsberättelsen. Att de måste legat någon form av hasardspel bakom valet av uppläsare är naturligtvis endast en initierad gissning. Dock baserar sig den på att det är allom bekant att nollK av tradition låter fru Fortuna avgöra alla viktiga frågor. Inför sektionismötets rannsakande blickar delgav Danny vad som nollK egentligen utträttat under det senaste året. Danny blev endast lätt bragd ur fattningen när Matte W viftade

med den komprimerande bilagan där Danny dyrt och heligt lovade i blodskrift att han skulle hålla sig nykter under nollningen. Huruvida detta löfte vidmakthölls låter jag vara osagt. När sedan revisorn inte hade några invändningar mot nollKs bokföring fann mötet inga skäl att motsätta sig beviljandet av ansvarsfrihet för FnollK 95 och därmed var deras saga all.

FIGs verksamhet har under året varit försumbar varför det var berättigat att diskutera om FIG hade ett försatt existensberättigande. Richard Bergström tog tillfället i akt och presenterade en vision om att FIG skulle sköta F-sektionens internationella kontakter, ett uttryck på tio-i-topp listan över de mest hypade, endast slagen av IT och budgetsanering. Med sitt framförande lyckades han rädda FIG från utplåning från F-sektionen ytterligare ett år och gavs som belöning möjligheten att sitta kvar ett år till.

En annan sektionsförening som har haft dålig återväxt är våra kontaktodlare i Farm. Tredje gången gillt lyckades styret stampa fram två stycken seriöst sökande, eftersom Kurvans inte tagit alltför





FnollK-96 - lika förvirrade allihopå allvarligt på sin roll som Farmare. Själva valet gick sedan så snabbt att mötet nästan inte fick höra de sökande presentera sig. Nu består Farm av Andreas Käck F95 som sedermera blev utsedd till Arbetsmarknadssekreterare och Jenny Roudén F95.

Eftersom ett rykte under en längre tid gjort gällande att nollK 95 hade för avsikt att avgå under sektionmötet och sektionen därmed skulle stå utan nollK fick styret blyxinkalla en valberedning för att locka folk till 96-års upplaga av nollK. Till skaran av de sex nominerade sällade sig ytterligare tre utmanare där Åke Nilsson måste anses varit den verkliga outsiders. Under utfrågningen fick vi veta att Maria har varit försäljare av nagelvårdsutrustning, Peter aldrig skulle gå ens i närheten av en sko på bordet i DP-rummet, Mia skulle bli rytmiklärare om hon inte blivit teknisk fysiker, Lukasz inte helt oväntat spelar basket, Åke sökte nollK för att han är rädd

för världen utanför Chalmers och inte vill gå ut ännu, Caroline skulle gifta sig rikt om hon inte tar examen, Anders har varit med i en förening för kärnkraft, Karin är envis och att Greger är trebarnsfar fast det sista var inte riktigt sant. Slutligen valdes efter en rafflande röst-räkning

Maria Alm	F95
Greger Cronqvist	F95
Caroline Fägerskiöld	F95
Peter Kihl	F95
Åke Nilsson	F92
Mia Wolter	F95

Nomineringarna till titeln Dum, Dummare eller Dumväst kretsade till stor del kring en viss alla tiders nollK fest och kanske speciellt ett utlöst brandlarm. Kristian Axelsson F93 (FnollK 94) nominerades för att han utförde eldsprutargycklet invid brandvarnaren, Danny boy F94 (FnollK 95) nominerades eftersom han använde knepet med den Gordiska knuten för att stänga av brandvarnaren istället för att bara stoppa in nyckeln och

vrída om. Frågan är om inte Effe skulle blivit nominerad också om han inte tagit examen redan. Enda alternativet var att Uffsingen hade befäst sin dumhet genom att spärra sina kontokort under DP's skidresa trots att korten låg prydligt placerade i hans plånbok som var lika prydligt nedkörd i hans jeans.

Juryns utslag var Kristian Axelsson var dummast av dem alla och därmed tilldelades dumvästen.

Under de övriga frågorna valdes sent om sider Jonathan Algdahl in som full medlem i DP. Därmed kunde mötet avslutas och mötesdeltagarna kunde vandra ner till en välförkänt sittning.

*Eder tangentbordsslav  
Johan Carlsson*



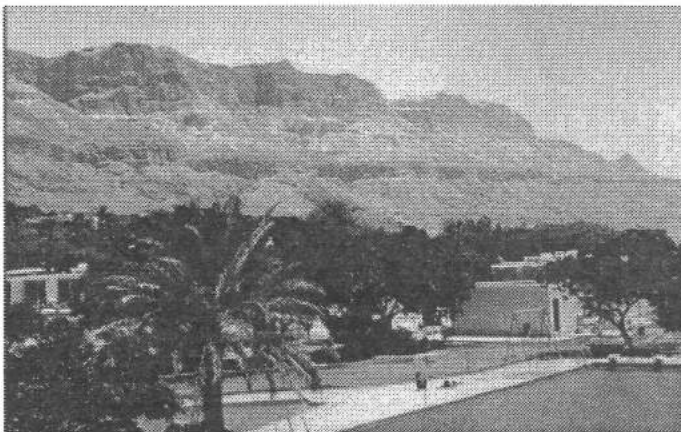
Träffad av en missriktad semmelprojektil - något att räkna på i Meken tro?

qj

# KIBBUTZ

## - en annorlunda upplevelse

*Som den oerhört internationella och vidsynta tidning Finform är, drar vi oss inte för att söka oss utanför Chalmers och Sveriges gränser. Här kastar vi oss mitt ut i Mellanöstern, närmare bestämt Israel. Vi ska få lite insyn i ett mycket speciellt sorts samhälle, nämligen kibbutzen.*



Kibbutz med trevlig pool och fin palm samt vackert berg i bakgrunden

Många förknippar kibbutzer med två "ismer", nämligen socialism och sionism. Detta stämmer även till viss del. Socialismen består i att arbete och lön väsentligen grundar sig på principen "av var och en efter förmåga, till var och en efter behov". Alla arbetsuppgifter och yrken betraktas som lika viktiga och därmed lika värda. Vaktmästarens arbete är lika mycket värt som läkarens, soppåhämtarens eller de som står i köket. Alla har rätt till samma boendemöjligheter, mat och kulturella upplevelser. Jämlikhet mellan kvinnor och män betonas, och man underlättar

därför båda könen lika rätt till stimulerande och betalt arbete genom så kallade barnstugor. Dessa barnstugor är en sorts dagis, fast skillnaden är att barnen även sover där på natten. Detta är dock något man börjat frångå på senare år, nu är det lika vanligt att barnen sover hos sina föräldrar på natten. Saker som tvätt och matlagning sköts gemensamt av kibbutzens medlemmar, och dessa "tråkiga" arbetsuppgifter fördelas lika, så att ingen fastnar i understimulerande yrkesroller. Alla måltider intas i kibbutzens matsal, vilken man kan säga är "kibbutzens hjärta". Här har

man även fester, sammankomster och utställningar.

Vad gäller sionismen, är det mer eller mindre självklart att en kibbutznick identifierar sig som jude. Viktigt är att inte blanda ihop denna "judiskhet" med religion. Kibbutzerna är av tradition "antireligiösa" och sekulariserade, det judiska består i kultur och tradition. En av de judiska traditioner som upprätthålls är sabbaten, som inleds på fredagkvällen och avslutas på lördagkvällen.

Av tradition är kibbutzerna vänsterorienterade även vad gäller israelisk utrikespolitik. Detta betyder att man är för fredsprocessen. I motsats till



religiös högersionism, är begrepp som kolonialism och erövringar av land främmande för kibbutzernas sionism. "Fred nu"- rörelsen har starkt fäste i kibbutzerna, man tror på principen "fred mot land". Man vill hellre ha fred med sina



Trevliga familjehus på rad

arabiska grannar än vara ockupationsmakt. En av de israeler jag pratade med på min kibbutz, uttryckte det så här: "Ge tillbaka allt, Västbanken, Golanhöjderna, Gaza, bara vi får leva i fred".

### Kollektivjordbruk?

Kibbutzerna livnär sig mest på fabriksproduktion, men är till stor del fortfarande ett jordbrukssamhälle. Man producerar allt från blöjor och avocados till kläder och plastemballage, dvs allt mellan himmel och jord. Ligger kibbutzen vid havet eller vid Genesarets sjö, är det vanligt att de sysslar med fiskproduktion. En del kibbutzer driver även hotell, speciellt anpassade för semesterande barnfamiljer.

Den kibbutz jag var på hade även kossor och höns, vilket inte var alltför trevligt då man vistades i närheten av "ladugården", det stank nämligen något fruktansvärt ibland. Men man vande sig efter ett tag.

### Ideologi

Det är viktigt att komma ihåg att kibbutzen grundar sig på ideal, men är inget idealsamhälle. När den första kibbutzen grundades 1909 av tolv unga judiska män och kvinnor, var det ett socialt experiment. Det är det fortfarande, vissa kibbutzer har lyckats väl med att kombinera jämlikhet och arbete åt alla med matriell tillväxt och allmän och kollektiv välmåga. Andra har lyckats mindre väl. Sant är även att kibbutzssamhället inte längre präglas av den gamla pionjärandan, det är inte längre unga idealistiska judar med framåtanda som flyr från pogromer och diskriminering i Östeuropa. Dagens kibbutznickar är födda på kibbutzen och har inte valt detta speciella liv själva, de drömmer snarare om ett glamoröst och spännande liv i storstaden, än att dela sorger, besvär och tri-sta fabriks-och jordbrukssys-slor med i deras

tycke omoderna människor med gamla värderingar från en annan tid. Kibbutzerna har på senare tid drabbats av en mas-sflykt av unga, vilket inte bådar gott

för framtiden. Man upplever moraliskt och materiellt förfall av kibbutzer som tidigare blomstrat. I många fall kan man uppfatta kibbutzen som en liten by på landet där både skvallor, intriger och inskränkthet förekommer. Istället för att fostra trygga männis-

kor med självförtroende, har man många gånger sett hur människor blivit osjälvständiga och socialt handikappade. En del vågar sig knappt utanför kibbutzen, ska man tex köpa en cykel får kibbutzledningen sköta affären.

Framtiden får utvisa om kibbutzerna som samhällen kommer att överleva.

### Från volontärens synvinkel

När jag som 18-åring kom som volontär till en kibbutz i norra Israel, var det mycket som förbryllade mig och kändes konstigt. Jag kunde inte riktigt förstå själva innebörden av kibbutzen som "hem", att hela kibbutzen var ett hem för alla medlemmar. Husen eller villorna som familjerna bodde i var bara mindre enheter, matsalen motsvarade "köket" i min mening, gräsmattorna och gångvägarna var egentligen förbindelser mellan olika



Kibbutz Ha' on vid Genesarets sjö

"rum" i kibbutzen. För mig kändes kibbutzen till en början som någon sorts "sommarläger", det fanns swimmingpool, idrottshall, tennisbana, gym och ett litet zoo. Efter ett tag insåg jag att stängslen som omgärdade kibbutzen var hemmets "väggar" och grunden var "dörren".





Så här brukar volontärbyggnaden se ut

## Arbete...

Vad pysslar man med som volontär? Jo, man gör de mindre attraktiva sysslorna som kibbutznickarna själva inte vill göra, som att stå i köket, disken, servera i matsalen, bära lådor i fabriken, jobba i tvätteriet och i ladugården. Jag hade tur och fick mest stå i köket, vilket inte var så ansträngande. Hade man otur som en av mina engelska kompisar fick man umgås med kossorna och hönsen. Fullt så orättvist var det ju nu inte, även kibbutznickarna fick sin beskärda del av "skitjobben", fast spritt över en längre tidsperiod.

Arbetstiden innebar 6-8 timmar per dag, sex dagar i veckan. Man började oftast tidigt på morgonen (jag började klockan halv sex), och arbetade till mitt på dagen. Sedan hade man hela eftermiddagen och kvällen ledig, om man nu inte jobbade nattskit, som några av mina volontärkompisar fick göra ibland.

## ...och nöjen

När man var ledig fanns det massor av kul att göra, som tex sporta, vandra omkring i naturen (min kibbutz låg precis vid Golanhöjderna, så där var det spännande att gå), paddla kanot och umgås med andra volontärer. Men istället slappade

man mest. Det var väldigt lätt att låta tiden bara gå utan att göra något som helst vettigt. När solen skiner och gräsmattan bredvid poolen ser väldigt inbjudande ut, är det lätt hänt att glömma att det finns ett

rum att städa, kläder att sorteras och lämnas till tvät-ten och brev att skrivas. På kvällarna ordnades det pubar och discon, vilket man ofta gick till i början av sin kibbutzvistelse. Efter ett

tag tröttnade man dock på allt festande, det blev helt enkelt för jobbigt att komma upp på morgonen.

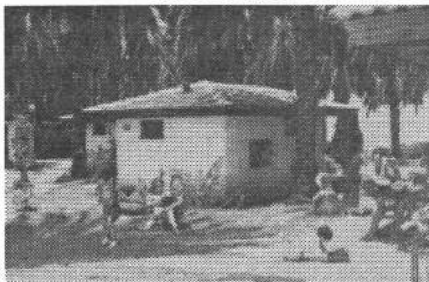
## Internationellt och lärorikt

Volontärerna kom från alla möjliga delar av världen, som t.ex. Danmark, Sverige, Holland, England och Sydafrika. Det var mycket lätt att få kontakt med de andra volontärerna, och oftast var stämningen bland volontärerna god. Detta varierar dock kraftigt mellan olika kibbutzer, ibland kan stämningen mellan volontärer och kibbutznickar och volontärer sinsemellan vara så dålig att kibbutzen tvingas upp-

höra med volontärverksamhet för en tid.

Bostadsstandarden för en volontär är inte alltför hög. Man bor 2-3 personer i samma lilla rum och delar toalett och dusch. Ofta är volontärhuset det fulaste och mest nedgångna av alla byggnader på kibbutzen.

För arbetsinsatsen får man kost och logi, samt fickpengar. Denna summa brukar variera mellan 300-400 kronor i månaden, så man åker inte precis till en kibbutz för att tjäna pengar. Snarare handlar det om att uppleva något annorlunda och



En eftermiddag i solen

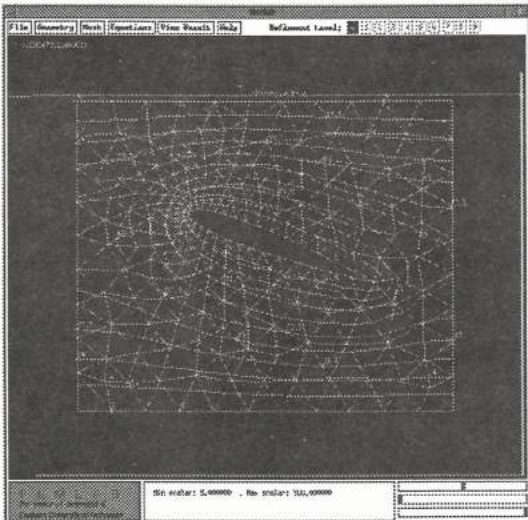
få en erfarenhet för livet. Personligen kan jag säga att jag mognade som människa och lärde mig en massa som jag haft nytta av senare i livet. Trots att kibbutzvistelsen som sådan inte alltid var så jätterolig, ångrar jag inte en sekund att jag reste iväg till Israel.

AV SANDRA

På nästa sida: PÅSK-PYSSEL!

1:a pris: Något jättefräckt som räcker hela året.

2:a -6:e pris: Något nästan lika fräckt som också räcker hela året.

										Är snabb studie- gång nu →	Talar sanning	Ovanför Cs	Förbjudet Tillåten
	Mål		9										
	Krävs för F:are?							Band					
	Jönsson & Co												
	Taggig												
	Anlag		Är kvant?	6					Tilde	Rädslo			
	Finsk stad	På fot Skaffa förråd											
Felri	Språk	↓	Beröm	Går vid brand	Under Cl	↓	Grekisk gud	→	Med äror				
							Arg		Fatalism	→			
								Väder- station		Ej Rom Läst i Östersund			
								Stängd Ettans lobkurs					
	Till bäge				Sommar- dricka		Hemlig						
	Laxfisk						Metall						
	Bosniskt berg	5						Per styck		1			
	Blekare än kaffe			Hängiven	7			Triq-fkn					
				Ström									
			Skratta				Elmärkets		Omfamning				
							Gul linje	Brun linje	Tid				
	Inte hackat	↘											
									Ifall				

Den sökta meningen är:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

!

↙	Kollar hjärna	Antal	Vacker färg	Träd	Inte gammal Holland	↘	Bringar lycka	Japansk brottare	Nyhets- byrå	Är lätt att vara	
				→							↘
		Åke Sensommar		↓		Koläte ... efter person			Rätt		
Bägare	TRAX				Bär väst På glasburk		10		Dryck		
Med bil		2		Ensam Skaffa vänner					Spanien på nätet		
Kring sol				Finnar				Server			
			Lärorfack			Snor DP? Årbart till hälften		↘	Klocka Papegoja	3	
			Upplivande Pensionsfond								
	Lättlurade Har matris						Bekymra				
						Transport					
			Lugn Industri		8	↘					
Holvt järn		Hursa			Gillar FEM						
Djurrik		Galning									
				Tuppslut							
				E-ing. på engelska	Bor I pärm						
Var ryssen					4						
J. Dean				Flyter							
Episk sång											
↘		Med blix Komplex frekvens		Radioblag							
Kemist- smak- ämne					↘						





# Dianas modesidor för de trendiga

Hej alla vårrusiga F-teknologer. Jag har förstått att det är ett bekymmer för er F-are hur ni ska klä er. Det är inte så lätt att hålla sig à jour med alla trender. Jag har därför engagerat några modeller för att visa upp hur ni bör klä er i olika situationer. Varsågoda och låt er inspireras...



## I skolan



### Till FB:

Ändamålsenliga robusta kläder för höghöjdsföreläsningar. Lederhosen och tyrolerhatt direktimporterade från modehusen i Kaufbeuren. Vandringskäpp och den nödvändiga bokrygg-säcken från F.räven.

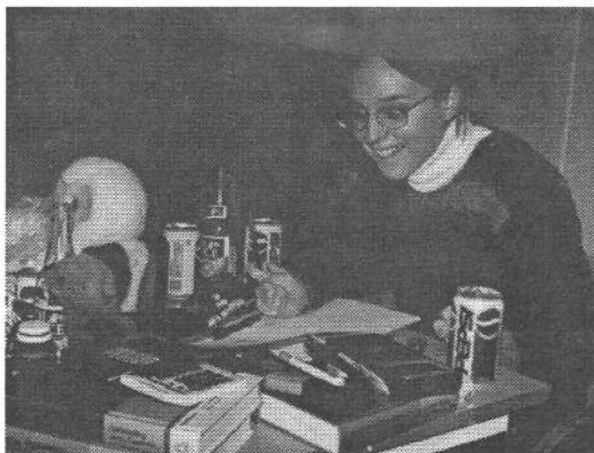
### I GD-foajen:

Klassiskt stuk för en klassisk sal.

Hon: Miniräknare från Cray, ännu inte ute på marknaden för vanliga människor. Kavaj och kjol från Chanel no 3 (TV-shop).

Han: Telefon från Hobbex. Glasögon, skjorta, slips, kavaj, byxor, stumpor, skor, kalsonger och nätbrynja från Armani.





**På tentan:**

Tre formelsamlingar (du kan aldrig ha för många) från Cremona och många mini-räknare (batterierna kan ta slut när som helst) av varierande fabrikat. Stärkande dryck vid akut energibrist från The Coca Cola Company. Muffsi, Buffsi och Snuffsi för att få tur ifrån Woki-Woki stammen i mörkaste Kongo.

**Tala med nöje...**

Här är det viktigt att ha på sig mycket och mjukt. Paniksvimningar kan annars medföra fula blåmärken. Inre skydd och yttre skydd av Helly Hansen, mellan-skydd av Jofa och avskydd av CSN.



**I DD:**

Virtual Reality-helmet (Skenbar Verklighets-hjälm) ifrån Microsoft (Pyttemjuk). VR (SV)-handsken ifrån Claes (Ohlsson alltså). Programvaran ifrån FELLAB nu tillgänglig i Skenbar Verklighet.

## *På fritiden*

### **På gasquen:**

Hon: Uppenbarligen inte ifrån Chalmers (Vårdhögskolan). Ingen chalmers-tjej klär upp sig för att gå på gasquen.

Han: Uppenbarligen ifrån Chalmers. Öhltåliga regnkläder och sydväst ifrån Torstenssons Galon. Kapsylöppnare ifrån Pripps.

### **På väg till F:s innebandytimme:**

Hon: Knäskydd från Vulkan (det kan gå rätt vilt till). Shorts och tröja ifrån Polarn & Pyret.

Han: T-shirt ifrån Kronan och shorts ifrån sysløjden. Trendriktigt pannpand ifrån Dior.

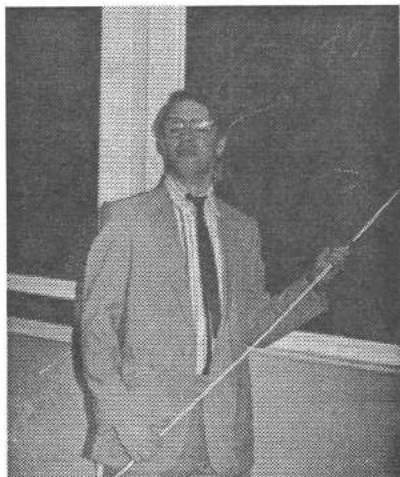


VILL DU  
OCKSÅ  
BLI FOTO-  
MODELL?

SÖK FINFORM!



## I framtiden



### Föreläsaren:

Kavaj och byxor ifrån Tempo i Säffle. Skjorta ifrån UFF. Slipsen stickad av FASTER Agda (frid över hennes minne).

På väg till Nobelprisutdelningen: Klockor ifrån Schweiziska atomurlaget. Snorkiga och självbelättna miner ifrån flera års av idogt forskande.



Aktuell information om balen finns att nå på WWW via Chalmers Studentkårs hemsida → Vad gör Kåren → Chalmers Vårbal.

## F:are!

På aftonen den 27 april har Du möjligheten att njuta av god mat, dansa till levande musik och allt som hör en gedigen vårbal till varefter Svea håller Dig sysselsatt fram till gryningen.

I biljettpriset, 440 kronor/person, ingår dryck till middagen medan övrig dryck tillhandahålls till studentikosa priser.

Biljetter säljs endast parvis och införskaffas på plats och tider:

Chalmers: Vörtpannan i Kårhuset  
Under v. 13 (25-29/3) samt v. 16 (15-18/4).  
Obs! Sista dagen är torsdag 18/4!

Om Du hellre betalar via postgiro ber vi Dig ta del av den informationen som finns på balaffischerna som är uppsatta på skolan.

Frågor angående biljettförsäljning:  
Peter Johansson, F

# Vikingadagsque

*Vid jul valdes ett nytt Kf6 fram. De hade endast hunnit med att ha några eftertentapubar samt ett antal tematordsdagar när det fredagen den 22/3 äntligen blev dags första gasque.*

Vikings var kvällens tema och helt stiltriktigt fick man mjöd till maten istället för öhl. Anorlunda och rolig idé tyckte många men inte lika roligt att dricka tyckte en del. Den halvan av gasquen där sittningen hölls (gasquen har efter sin renovering fått ett stort plank mellan dansgolv och "bänkdel") hade de dekorerat med planscher från vikinga-utställningen. Några plan-

scher utgjorde också duk på ett par av borden. Till sin hjälp hade Kf-sex bøv [båff] (nollK för Kf och bioteknik) så det var ett myller av svartgröna overaller som passade upp under sittningen. Då antalet sittingsdeltagare uppgick till ca 30 personer gjorde det att serveringen gick föredömligt snabbt. De lyckades t.o.m. med konststycket att få ut alla efterrättsatterljer (kaffe, efterrätt och punsch) nästan samtidigt. Mycket bra!

## Havets djävlar

Kvällens toastmastrar John Kf1 och Charlotte F1 ökade under kvällens lopp vårt historiska kunnande och klippte bl.a. av hornen på en vikingahjälms då dessa horn endast är ett påhitt av plundrade och arga munkar i Frankrike och

England. Detta väckte dock vissa protester hos sittingsdeltagarna, kanske vill vi gärna vara "djävlar från havet". Toastmastrarna avslöjade också häpnadsväckande likheter mellan runor och vektorfältbeteckningar. Sammanfattningsvis kan man säga att de lyckades bra med att hålla ordning på kvällens sittning vilket var en mycket svår uppgift då ett dräggfullt Kf6-95 intagit ena hörnet av sittingsbordet och pratade över allt och alla.

John och Charlotte var inte de enda som var temariktigt klädda utan även några sittingsgäster hade klätt ut sig i allt från papperssäckar till stjärngossemössa med horn på.

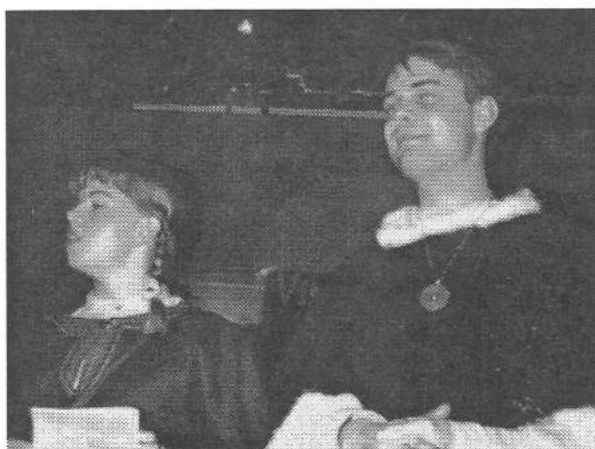
## Maten

Fördrinken var rätt god fast något besk i smaken. Istället för öhl bjöds det som sagt på mjöd och en trevlig överraskning var att man fick riktiga öhlglas att dricka ur. Man hade förövrigt "riktga" bestick d.v.s. inte plast och huvudrätten serverades på porslins-tallrik.

Förrätten var en bit tunnbröd med tonfiskröra i med en stjälk slokande persilja på. Den halvan av Finforms två utsända reportrar som gillade tonfisk



Trölar och stjärngosseviking



Toastmastrarna Charlotte och John

tyckte att den var god medan den andra halvan (som inte tycker om tonfisk) tyckte att den gick att äta om man var hungrig (vilket hon var).

Huvudrätten bestod av en köttgryta som serverades med ris, mandariner, bananer och jordnötter. Kanske inte så temariktigt men väldigt gott och exotiskt.

Till efterrätt fick vi två skivor rulltårta med grön vispgrädde och några mandarinskivor ovanpå. Tyvärr var rulltårtan rätt så torr och en bordsgranne uttryckte en viss besvikelse över att vispgrädden som såg så annorlunda ut, inte smakade något. Borde kanske ha smaksatts med mint eller något annat.

## Kf6-96

Årets Kf6 består av *Jonas Hansson* Kf92 sexmästare, *Robert Rundqvist* Kf93 kassör, *Jonas Stjernlöf* Kf94 öhl och spritchef, *Jenny Larsson* Kf95 rumsansvarig, *Erik Abrahamsson* Kf95 PR-

ansvarig och *Maria Karlsson* Kf95 Matchef

Enligt Jonas H. var det en tung dag innan sittningen. Kanske inte så mycket beroende på att förberedelserna inför sittningen var så ansträngande utan mer det att CCC hade mutkalas kvällen innan... De har hunnit med en hel del sedan jul då de blev valda, bl.a. har de introducerat laxbaguetter på eftertentapubarna. För några veckor sedan

var de i Valla, Lindköping, och eftersom de inte orkade bygga en kälke åkte de kundvagn istället. Med stolhet i rösten förklarar Jonas H. att de faktiskt kom 2:a, fast efter ett tag framkommer det att de bara kom tvåa i sitt heat. De vill inte avslöja något skvaller ang. sig själva men avslöjar att 50 % av Kf6-95 "fick napp" under vistelsen i Valla. Kf6-95 stod förresten för nästan alla av kvällens gyckel, till deras egen förtjusning och resten av sittningsdeltagarnas förskräckelse. Endast den manliga delen av bøf och de tre männen i pappersäckarna gycklade förövrigt.

En nyhet till som Kf6-96 introducerade på gasquen (som i och för sig inte är deras direkta förtjänst) är den nya KRAV-märkta öhlen Green Label som Falcon nu ska börja sälja, enligt bøf rätt så god. Nu får dock Kf6 ett tag att vila upp sig på då deras nästa gasque inte ligger förrän torsdag i cortégeveckan.

---

**KARIN**


Kf6-96. Övre raden fr.v. Jonas, Jonas, Robert, Erik  
Nedre raden fr.v. Maria och Jenny



# Barockt Jubileum

*Lipsillar, statuscymbaler och soft. Nog fanns många av barockens vanliga ingredienser med på deras Promskonsert den 24/2 på Stora Teatern. Det mesta var dock nytt, i alla fall för mig, och den här gången slog de sönder något helt annat än toaletter...*

Uppträdandet började med att Åke, som under konserten hade uppgiften att vara konferencier, berättade att "I begynnelsen skapade Gud ljud..." och förtäljde sedan hela barockens skapelseberättelse. Vi fick sedan höra varför Beethoven egentligen blev döv och efter den introduktionen hans femte symfoni. Då jag antar att få människor går

och lyssnar på Barocken på grund av deras musikaliska prestationer är det här rätt onödigt att kommentera det. Bättre är då att ta upp allt som händer innan, under och efter det ett stycke framförs. Under ett stycke kom en flourtant in och tvingade bl.a. Diskjös och Sune Snärting att skölja fluor.

Redan när man fick programmet (gratis) såg man en lapp om att Birgita Nilsson tyvärr inte skulle sjunga under konserten. Det gjorde inte så mycket ty hon lyckades ändå framföra sitt sågnummer genom att använda teckenspråk och en teckentolk stod bredvid och sjöng i hennes ställe. Det blev dock en viss försening av sångtexten i förhållande till musiken. Hon gjorde dessutom den praktfullaste entrén

genom att dyka upp ur den jättelika tårta som hela tiden stått på ena sidan av scenen. Stycket hon "sjöng" till var Rule Britannia och det var faktiskt första gången som detta stycke framfördes med en svensk text. Översättaren hade dock funnit det såpass svårt att få en svensk översättning som passar det nationalistiska originalet att hon helt enkelt plagierat en redan skriven svensk sångtext, nämligen den till Pomp och Vikingasinne. Av en ren slump, antar jag, råkade just Pomp och Vikingasinne vara nästa låt på programmet. Till båda dessa låtar fick publiken tillfälle att sjunga med. Bäst av alla i publiken sjöng den energiska grupp med människor som stod längst fram framför scenen. Dessa var utspökade med

verse fula kläder och hattar och utgjorde Barockens trognaste fanclub. Då jag inte tror att Tomas Di Leva lyckas mångproducera sig själv (de sjöng för bra) misstänker jag att dessa människor på ett eller annat sätt var i maskopi med Barocken.

På biljetten uppmanades man att ta med hattar och flaggor och dylika ting. Några som tagit denna uppmaning på allvar var Egil, Simon, Uffsingen och Sandis som lik-



Barocken spelar och spekar

som undertecknad satt på tredje balkong. Förutom att prestera en mängd oljud smällde de även mindre smällare. Det fick de dock inte för den övervakande teaterpersonalen så efter tillsägelse började de istället att kasta ut en mängd konfetti vilket såg väldigt festligt ut. Jag är dock glad att jag satt på tredje balkongen och inte längst ner i salongen för då hade man nog drunknat i konfetti.

Under hela konserten satt det två killar i ett separat bås bredvid scenen och uppträdde ungefär som de två gamla gubbarna i Mupparna. Barockens muppar var precis som originalen vitsiga samt skrattade alltid åt sina egna skämt. Till slut fick dock Åke nog och sköt dem med en pistol (man får hoppas att han lär sig behärska sig så att inte någon irriterande nolla råkar illa ut i höst). Det fanns fler inslag av döden i konserten. I ett sångnummer gjorde döden själv entré. Han kom för att hämta en duktig schackspelare som givetvis



Spela schack med döden är inte lätt



Två skägiga muppar

vilde att de skulle spela schack om hans liv. Tyvärr för schackspelaren förlorade han dock och det på skolmatt. Tydligt var han ingen Kasparov i alla fall.

På spex är det tradition att man serveras punsch i pausen. Här fick man ingen punsch men någonting annat svärdefinierbart sötsliskt som smakade som en blandning mellan apelsinsaft och glögg.

Efter pausen framfördes endast två stycken och sedan var det dags för två extranummer som t.o.m. var inskrivna i programmet. Bl.a. framfördes An der Sjöala blauen Waltz ett stycke där Strauss d.y. påstås ha bett Taube om hjälp för att fylla de "mest sega partierna". Efter de två extranumrena

meddelades det att inga fler extranummer skulle ges, därför skulle Barocken nu återgå till den vanliga konserten. Sista numret liknade i mångt och mycket det nummer man sett barocken framföra andra gånger, men då uteddaset var låst kunde man inte avsluta på traditionellt sätt med att slå sönder en toalett. Nu avslutades numret istället med att man på löpande band slog sönder violinisternas fioler. Man hejdade sig inte förrän man var på väg att slå sönder den första cellon. Hela konserten avslutades som vanligt med att man tog en generalpaus tills nästa gång. Då den här konserten både var väldigt rolig och oförutsägbar får vi hoppas att det inte dröjer ytterligare 40 år innan barocken uppträder igen.

KARIN

SÖK FINFORM!

# Ciderprovning

## F6 provar cider

Ciderprovningen gick till så att man tog en valfri flaska cider, öppnade den och drack. Därefter fick man uttrycka sina åsikter medelst en styck beskrivande mening samt ett styck betyg på skalan ett till fem. Alla provade inte allt, men många provade mycket. Dessutom provade inte de som provade det de provade i ordning. (Fick ni problem med meningen så finns parenteser i snusket under lunchtid.) Här kommer en sammanfattning av testet:

## Green Fizz 4.7%

Cilla och Mia var ganska överens om att denna cider var söt men god.

Fady tyckte den var väldigt lättdrucken och Magnus uttryckte sig med orden "Smakar som oerhört god saft!". Ior, som snabbt introducerade de lokala parametrarna lukt- och porlfaktor gav värdena "okej" och "försumbar".  
"Syntetisk



läskeblask" var Stefans spontana reaktion och just "blask" var tydligen en gemensam faktor hos alla de inblandades åsikter. Medelbetyg 3-

## TNT Dark Star 6.0%

Det här tyckte vi om! Cilla fattade sig kort och uttryckte allas vår kärlek till denna cider: "Mums!", betyg 5. Mycket god och lättdrucken, frisk smak, lagom sötma var alla överens om. Plus till den originella flaskan. Betyg 4+

## TNT Liquid Dynamite 8.4%

Eftersom denna flaska såg likadan ut som föregående, var våra förväntningar på topp när vi satte våra torra läppar mot glasen.

Men ack som vi bedrog oss! Detta var inte alls vad vi hade väntat oss och hade det inte varit för alkoholhalten så hade vi snabbt förpassat denna dryck till Snuskets beryktade svarta hål. Mia sade "totalt intetsägande" och andra kommentarer var "trist" och "allmänt minus". Betyg 2.

## Baby Cham 6.0%

Magnus, som gillar att brodera på sina åsikter och värderingar sade: "Smakar vanlig cider." Mia var än mer beskrivande då



Ciderprovarna i aktion





Provflaskorna uppradade efter prov

hon sa "god" och gav betyget 4. Ior tyckte att det var bra med en så ergonomisk flaska och berömde tillverkaren som tänkte på sina kunders välbefinnande. Fady, den enda riktigt seriösa cidersmakaren vid detta stadium, formulerade sig stolt: "Lätt-drucken, söt med charmig flaska och inte så torr. Betyg 5!".

#### **La Cidraie 4.0%**

Ior tyckte att denna var bäst: "Luktar gott, porlfaktor mycket hög. Kall (?) och god! Betyg 5.". Fady ansåg följande: "En mycket god cider. Vällanserad, men lite för låg promillehalt för topp-betyg. 4-." Tyvärr var vi de enda som testade denna cider, eller åtminstone de enda som skrev något om den.

#### **Scrumpy Jack 6.0%**

Magnus tyckte att den var torr men god och gav betyg 4+. Stefan: Söt med lite torr eftersmak, traditionell. Betyg 4-. Cilla nöjde sig med att säga

tja, och Ior tyckte den smakade annorlunda. Medelbetyg 3+.

#### **Golden Cap 7.0%**

Mia inledde detta test: "Åh, detta var sött! (med sur min)". Iorkom att tänka på den gamla slagdängan "Yummy, yummy for my tummy" men tyckte i och för sig att den luktade plast. Anna, som smakade denna cider först, utbrast: "Det här var gott! Bäst hittills!".

Fady ansåg att detta var en mycket bra bas för en fylla eftersom den var så lätt nedsköljbar och gav betyget 4+. Medelbetyget var dock 3-.

#### **Edson 6.3%**

Cilla formulerade sig med orden "Go & gla" och Mia sa "Jättegott! Söt". Fady skrev "Söt, mindre torr med en oljig konsistens. Pripps Energy och betyg 4." Ior avslutade med orden "Idealisk, lite åt vinhållet, men ej bälgrar".

Medelbetyget blev högt och uppskattades till 4+.

#### **Stowford 4.5%**

Anna inledde testet av denna cider: "Lagom sötma, tråkig flaska." Fady tyckte precis som Anna medan Mia tyckte den var söt, precis som allt annat, men dock inte så god. Magnus sa "Godis, mam, mam" och satte därmed nivån för resten av kvällen.

#### **Cidre Bouché 4.0%**

Mia: "Usch och fy! Betyg 1". Ior ansåg "Porlfaktor nästan noll, intetsägande, betyg 1-." Stefan avslutade med orden "Mer vin än cider".

Och så var ciderprovningen slut. Några av oss var dock inte nöjda med detta utan begav oss glatt ut i den kalla marsnatten för att se om det fanns fler bägare som behövde tömmas, mer kommentarer att ge eller nya dryckeslag att sammanstråla med.

**FG VIA IOR**

# Fredagslunchernas hiälta

Veckobladeriet är en av de mer undanskymda föreningarna på F-sektionen. De ordnar inte några fester, de springer inte runt och ser häftiga ut i några svarta overaller och de är inte heller särskilt många, två stycken närmare bestämt.

Trots detta vet väl nästan alla att de finns, och de flesta är väl tacksamma för det.

Vem är det då som i år har tagit på sig jobbet att ordna föreläsningssanteckningar åt de som inte vill gå på föreläsningarna och tentakit åt alla som känner en pust av tentaångest svepa över sig när det börjar närma sig slutet på en läsperiod?

De heter David Juran och Karin Oldberg och är F-respektive Kf-94:or. De bor båda på Chalmers studenthem och är båda 21 år, men de kommer från vitt skilda delar av landet. Karin kommer från Västerås, som hon nogsamt påpekade även är hemort till årets svenska mästare i bandy, och David kommer från Malmö, där man aldrig har bytt sig om bandy. Inte enligt David i alla fall.

Lite olika befattningar har de också. David är kassör och därmed ekonomiansvarig, medan Karin är assistent.

Naturligtvis ställde vi den viktigaste frågan först:

**Finform:**  
Varför bestämde ni er för att bli veckobladerister?

David (lätt resignerat): Ni var väl där på sektionensmötet? (Jodå, det var vi. Det fanns inga sökande till Veckobladeriet, och efter en lång stunds öronbedövande tystnad ställde sig David upp som en hjälte och tog sig an uppdraget.)

Karin: Jag hade inte direkt något val, efter att han hade sålt mina Cortègeprogram...

**F: Utpressning alltså?**

K: Ja, det kan man väl säga. Fast jag hade säkert sålt tjugofem stycken själv.

**F: David, varför utövade du utpressning just mot Karin?**

D: Jag hade hört att hon kanske kunde vara intresserad.

Med tanke på det minst sagt tveksamma sätt som de två alltså har blivit rekryterade till sina poster undrade vi naturligtvis:

**Har ni ångrat att ni blev veckobladerister?**

K: Djungeldata!

D: Allt är macarnas fel...

Svaren kanske inte direkt verkar höra till frågan, men det gör de nog i alla

fall. Så vitt vi förstått bör tolkas som ett ja, fast bara ibland. De två tycks ha ett minst sagt spånt förhållande till macarna i OctaMac, där de utför en stor men för omvärlden osynlig del av arbetet.

**F: Hur mycket tid lägger ni ner på ert engagemang?**

D: Det tar två timmar att lägga inbeställningarna i datasystemet, en timme att sälja och X timmar att tjata på föreläsare.

**F: Tjata på föreläsare?**

D: Ja, när de inte vill släppa ifrån sig lösningarna till gamla tentor. En del tycker att man lär sig på fel sätt om man bara kollar på gamla tentor.

K: De vill väl att man ska gå på föreläsningarna istället.

**F: Kan ni hålla med dem om att man ibland lär sig på fel sätt då?**

D: Nej, inte alls. Vi bidrar till att folk kan plugga som de



Ännu en blir hjälpt av veckobladen.



Hjälten : Karin

själva vill och slipper gå på värdelösa föreläsningar.

**F: Vad innebär jobbet egentligen?**

D: Vi sammanställer en lista med vem som ska ha vilka veckoblad, och lämnar in materialet till Ljubjisa för kopiering.

K: Sedan sköter vi ju försäljningen.

D: Det värsta är att göra formulär till det där jäkla programmet. (David lär nog hänvisa till FileMaker Pro som de använder för att hålla ordning på beställningarna.)

Trots de ibland rent hätska uttalandena mot datorer i allmänhet kommer veckobladeriets datorberoende snarare att öka än minska i fortsättningen. David har tänkt fixa ett program som ska göra att man kan beställa över Unixstationerna i Djungeldata, och att beställningarna ska lagras automatiskt. Det finns tydligen ett liknande system på Data, men det behöver tydligen skrivas om en del för

att fungera bra här. David har tänkt att ta hjälp av sina efterträdare för att fixa detta.

**F: Kommer beställningar ofta bort?**

-Det händer, svarar de unisont, men oftast fungerar det.

-Vi råkade ju ut för en hårddiskkrasch för ett tag sedan, förklarade David.

Karin lade dock snabbt till:

-Det händer att jag inte tycker om någon, och då vet man aldrig hur det går...

**F: Möter ni någon uppskattning för vad ni gör?**

-Nej, svarar de återigen med en mun, folk surar när de inte får veckoblad eftersom de har beställt för sent, och när de kommer för sent så att vi har släppt veckobladen till alla vid kvart i ett. Fast oftast är det OK, men folk borde lära sig att vara lite snällare mot veckobladeristerna på hösten när det behövs som mest eftersom man är ny.

**F: Går det lätt att få tag på folk för att skriva nya veckoblad?**

-Det varierar. Det är nästan omöjligt att få tag på skribenter i trean och fyran på F, och det har inte varit lätt i tvåan heller. Däremot finns den några tjejer på K som skriver jättebra veckoblad.

**F: Kemister? Har inte de ett eget veckobladssystem?**

-Nej, det har de faktiskt inte, så vi har hand om Kf-kurserna, och på de gemensamma kurserna hänger kemisterna med också.

**F: Vad får man för ersättning för att skriva?**

-Trettio kronor per dubbel timme. Det kan faktiskt bli en hel del på en stor kurs.

**F: Vilka krav ställer ni på de som skriver i fråga om hur renskrivna anteckningarna ska vara och så?**

-Tyvärr kan vi inte ställa särskilt höga krav, eftersom det är så få som vill skriva. Därför varierar kvaliteten mycket. Sämst är Frippes.

(Nu utbryter ett smärre ordkrig mellan Finforms reportrar och veckobladeristerna. De senare vill nämligen inte se det sista uttalandet offentliggjort och hotar med att alla våra veckobladsbeställningar ska komma bort i framtiden. Vi försöker med motsatt utpressningstaktik: om de någonsin slarvar bort våra beställningar ska vi avslöja precis allt...)

**F: Behövs det så mycket nya veckoblad då? Hänger inte de flesta med från år till år?**

-Jo, men nu har det ju varit många kurser som har ändrats, och då behövs det ju nya veckoblad. Ta bara mattan i ettan: en gång började vi fundera över om vi hade nya veckoblad i Fourier. Men det var visst matte B!

**F: Hur mycket betalt får ni för ert jobb då?**

-Det är synnerligen oreglerat. Men en "skäligen lön" är inräknat i veckobladeriets utgifter. Fast om det inte går runt tar vi inte ut någonting.

**F: Har någon av er mer ordning på ekonomin och så?**



K: David är ju kassör och jag är bara assistent, så det är han som är ansvarig.

D: Jag är ansvarig och hon gör jobbet...

K: En gång liknade Martin Janecek mig vid en krukväxt: trevlig att ha och göra med men gör ingen egentlig nytta. (Tyvärr ville Karin inte noggrannare förklara detta uttalande. Sannolikt fölldes det när hon inte riktigt visste vad det var för veckoblad som var aktuella för F3 eller så.)

**F: Tror ni att ni ska få tag på några efterträdare?**

-Jadå. Men det är viktigt att det blir en F:are och en Kf:are så att det finns någon som har koll på kurserna vid båda linjerna.

F: Vi har hört att man som veckobladerist lär känna de sektionsaktiva väldigt väl. Beror det på att sektionsaktiva konsumerar mer veckoblad än andra?

D: Det har vi ingen statistik på.

K: Visst känner jag de som är sektionsaktiva, men jag är inte säker på att det egentligen



Hjälten : David

beror på att jag är med i Veckobladeriet.

D: Men jag har en känsla av att sektionsaktiva kanske köper mer i alla fall.

K: Nej, det tror jag faktiskt inte.

**F: Hur är ni personligen då? Har ni någon flick- respektive pojkvän?**

K: Ja, jag har pojkvän. Jag är tillsammans med Tomas (Kf). Med det visste väl alla redan. (Nej, tydligen inte delar av Finformredaktionen.)

D: Nej, ingen sådan.

**F: Inte pojkvän alltså?**

D: Nej. Ingen flickvän heller. Det finns lite silverfiskar på hemmet. (David hävdar själv att detta svaret hörde till en följdfråga.)

**F: Till slut tänkte vi göra ett litet psykologiskt test med er. Säg vad ni associerar till när ni hör de här orden:**

**Nobelpris**

K: Fest.

D: Långt borta.

**Fredag**

D: Veckoblad.

K: Stockholm (sagt inte utan en viss förtjusning, hon tänkte visst inte vara här på fredag)

**Datorer:**

K: Uäck!

D: Uäää. (Detta sagt av en person som är ansvarig för nätuppkopplingen av Chalmers Studenthem. "Jag tänkte på datorer i samband med veckobladeriet", urskuldar han sig.)

**Svensjön**

D: Musik.

K: Balett (Vi detta laget började våra intervjuoffer tvivla på vår bakgrund inom psykologiområdet.) Kan ni inte komma på lite roligare associationsord?

**Vägskylt**

K: Knut. Det finns en vägs skylt i Västerås som det är en knut på.

**Alger**

K: Sådana man äter. Man kan äta dem alltså. Inte för att jag gör det...

D: Nudelsoppa.

Hår

D: Alger.

K: Jonatan.

D (förklarande): Vi hade videokväll på hemmet, och så blev det lite bråk. Karin hade ju långt hår då, med flätor, och hon blev av med den ena flätan.

**Labrapport**

D: Skulle ha blivit gjord.

K: Det är sånt man gör. Faktiskt. De blir lättare godkända om det är blommor på framsidan.

**Påsk**

D: Tentor.

K: Jag ska leka med Tomas. Det är nog roligare.

Så vilket blev då resultatet av detta snabba test från Finforms inhyrda proffspsykologer? Ja, trots den något knepiga inställningen som de två tycks ha till kombinationen av alger och hår verkar de på de hela taget vara rätt så duktiga på det de gör, och därtill ganska vettiga som människor också.

**PER OCH KARIN**



## KÖSSÖ ROCK & SOUL

AV PER

Första fredagen i läsvecka ett var en packad kväll i Focus, sällan eller kanske snarare aldrig har där syntts så mycket folk. Anledningen? DP hade lockat dit det världsberömda bandet Kössö Rock & Soul, med publikdragaren Martin "Tonårsidolen" Cederwall.

Kössö Rock & Soul blandar, precis som namnet antyder om, låtar från olika musikstilar. Klädda i diverse glittrande kreationer spelade de under kvällen allt ifrån Mustang Sally till Bloody Monday, och de gör det med en viss klass. Vassa gitarrsolon blandas med energisk sång, men det som lyser igenom starkast hela tiden är spelglädjen. De trollband publiken



Det glänser ordentligt.

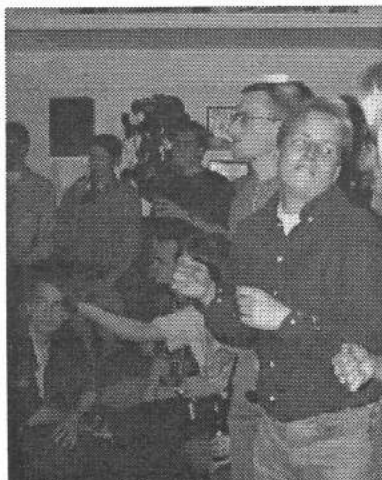
totalt med sin energi. Längst fram vid scen trängdes groupiesarna, titt som tätt skanderades "Martin! Martin!"

En liten miss var de tekniska missöden som drabbade bandet. Under första låten råkade basisten ut för lite glappkontakt och ljudet försvann helt plötsligt. Efter lite fixande fortsatte de ändå och spelade färdigt låten. En annan underlig sak var de dova bastoner som ibland tycktes eminera från en okänd källa (var det Martins synth eller en trilskande kabel?) och som snarare kändes än hördes. Hela Focus tycktes självsvinga.

Bandet själva var mycket nöjda med

spelningen, särskilt med publikstödet som de på internationellt vis betecknade som "the best ever", och därefter gick de genast över till att klaga på att de fick för dåligt betalt. De menade ändå att detta, tillsammans med en Greenpeace-gala, var det största sammanhang som bandet hade medverkat i.

Kössö Rock & Soul är ett relativt nybildat band. De var inte riktigt överens om hur länge de hade funnits, kanske eftersom antalet sångerskor under de senaste veckorna hade ökat med ett par stycken. De andra har spelat ihop sedan i somras. De startade bandet eftersom det behövdes musik till en fest på Köpstadö (uttalas Kössö, därav bandets namn) i somras, och större delen av bandet bor där på sommaren.



Headbangande fan skriker: - Martin! Martin!



Alla i bandet hävdade att de hade fått ett antal erbjudanden om skivkontrakt, men de har tydligen inte skrivit på något. Anledningarna till detta var bandet inte helt överens om. Några menade att bandet hade som policy att bara spela live, enligt konceptet "hellre party utan musik än musik utan party". "Vi ger bara ut musik på egen label," tyckte en av dem, men det visade sig snart att denna inte fanns än, så det tycks inte



Swing it, magistern!

finnas några skivor med dem.

Alla i bandet tyckte att det var kul med Martin-kulden bland åhörarna, men Martin själv tog det kallt. "Jag är ju van," sa han, "det var ju som en vanlig föreläsning."

Det var nog inte många andra av dem som var där som instämmer i detta. Inget ont om föreläsningar, men det är verkligen sällan den känslomässiga temperaturen når lika långt över kokpunkten som den gjorde vid bandets spelning i Focus.

## NYA LABKURSER I TVÅAN!

Eftersom nutidens tekniska fysiker tycks vara ett sorgligt släkte som hoppar av vid minsta lilla krav på arbetsinsatser har Finform genom idogt snokande fått veta (nästan säkert) att tvåans labkurser kommer att arbetas om till nästa år för att minska arbetsbelastningen.

Istället för att bara gälla mätningar kommer dessutom en del enklare elektriskt konstruktionsarbete att ingå i kurserna, som döps om från "Elektrisk mätteknik" till "Elektrisk konstruktionsteknik" Kvar blir uppdelningen med

elementära och ganska hårt styrda laborationer i del A på höstterminen, och betydligt mer självständigt genomförda uppgifter i del B på våren.

I del B kommer systemet med en förstudie som ska presenteras någon vecka innan laborationen genomförs och ordentliga tekniska rapporter på resultaten att behållas, liksom de graderade betygen och de tudelade uppgifterna med grunduppgift och extrauppgift. För överbetyg krävs naturligtvis fortfarande att extrauppgiften är löst på ett tillfredsställande sätt.

För att teknologerna ska få mer tid på sig att klara av uppgifterna kommer dessa att delas ut redan i maj i år. Därmed får man alltså nästan ett år på sig för att få färdigt förstudien, vilket torde avhjälpa alla problem med tidsnöd och dylikt. Dessutom kommer det att gå lätt att planera sin tid

Finform har redan nu kommit över ett lab-PM för del B av nästa års kurs, vilket vi naturligtvis inte kan undanhålla från våra läsare.

*Finforms grävgrupp*



KURS	UPPGIFT	VERSION
ELKRAK B	Höga energier 6	1 april 1996

### **GRUNDUPPGIFT**

I denna uppgift ska ni bygga en enkel kraftverksprototyp och göra diverse mätningar på tillförlitligheten.

Vid Lawrence Livermore National Laboratories i Kalifornien håller man för närvarande på att utveckla en teknik för att utnyttja laserdriven fusion för att utvinna elektrisk energi. Man använder kraftfulla lasrar för att få upp temperaturen på en magnetfältsinnesluten blandning av deuterium och tritium till den kritiska gränsen där fusion inträffar och man kan utvinna enorma mängder energi.

Ni ska med hjälp av standardkomponenter bygga en enkel prototypreaktor.

Som energikälla kan ni använda laserdioder. (Kopplingsschema för laserdiodens pumplingsanordning skall ingå i förstudierapporten.)

Värmen som utvecklas vid fusionen ska samlas upp med hjälp av keramiskt material. Den ska sedan användas för att koka vatten som ska driva ångturbiner. Reaktionen bör göras pulserande, så att den kan användas som kontinuerligt användbar energikälla.

Identifiera eventuella problemkällor och studera förhållandet mellan tillförd och utvunnen energi och presentera resultatet i någon sorts diagram.

### **Tillgänglig utrustning**

Laserdiod typ TI-ULTRLSR5960-3, datablad finns i labdokumentationen  
 Deuterium  
 Tritium  
 Isolerad keramisk kammare  
 Diverse metallrör  
 Multimeter  
 Samtliga instrument på labplatsen

### **Extrauppgift**

Det största problemet med att utvinna energi ur fusion är att det alltid tenderar att gå åt betydligt mer energi för att få upp temperaturen på reaktionsmaterialet än vad som kan utvinnas ur processen.

Förändra konstruktionen så att den blir självförsörjande med energi.

Studera hur stor effekt som kan tas ur processen efter designförändringen utan att reaktionen avstannar, och jämför det experimentella resultatet med ett teoretiskt beräknat resultat. (Teoretiska beräkningar skall presenteras i förstudien.)

### **Tillgänglig utrustning**

Utrustningen för grunduppgiften och dessutom:

Rubinlaser  
 Yttrium-bariumkopparsoxid  
 Flytande N<sub>2</sub>

## Asterix Cup

Asterix Cup är en intressant øhlhävningstävling för den som inte vill offra sin fritid. Cupen pågår v. 1- v.6. varje läsperiod på tisdagsluncherna på M-winden. Man missar ingen tid i och med att man då äter flytande bröd till lunch de berörda tisdagarna. Som extra bonus bjuder även M-sektionen på bullar och kaffe. MAK har satt ihop ett intressant poängsystem som gör att man inte behöver vara där varje gång. Inte heller behöver man ställa upp i båda grenarna, flaska och halvliter, om man inte vill. För de fyra F-are som ställde upp på lunchhäfven i läsperiod tre blev slutresultatet ganska bra. Ulf vann jag blev trea, Agge blev 22:a och William blev delad 29:a.

## Maskins Öppna

Den 22/2-96 avgjordes "öppna maskin" i øhlhävning på M-Winden. Uppslutningen av F-are var låg och antalet Kf-are var "jättenoll". Vi som var där gjorde dock ganska bra ifrån oss, bästa F-are var återigen Ulf som blev 4:a på flaska med för honom dåliga tiden 4.1 s och 3:a på 1/2 l på den mycket bra tiden 4.224 s. William Holberg F95 ställde upp i sitt första riktiga häfv och fick tiden 5.819 s på 1/2 l vilket får räknas som mycket bra för att vara första gången. I övrigt kan vi gratulera Dan, maskin, som vann flaskgrenen för tredje gången i ordningen och Äphbe som tog hem båda sejdelgrenarna. Värld att notera är också Perra, maskin, som knep en hedrande 6:e plats på litern med tiden 79.202 s.

## SM

Sektionsmästerskapen i Øhlhävning avlöpte i år den 29:e februari med F-sektionens bästa resultat sedan 1992. Efter lång och hård tävling blev vi till slut...Det gick även bra för Kf, som faktiskt inte blev sist utan näst sist.

På flaska ställde vi upp med fyra personer. Dessa var Agge, Egil, Eva och Uffsingen som fick hårt motstånd om placeringarna av många mycket erfarna och namnkunniga häfvere från elektro och maskin. Vi visste att för att kunna ha en chans var alla tvungna till i princip personliga rekord. Konstigt nog så verkade inte bara vi utan alla kända häfvere lida utav någon slags blockering för tiderna var helt värdelösa så första omgångens tider var rätt dåliga. Döm om vår förvåning när Agge i sitt andra häfv slog till med tiden 3.8 s. Det var personligt rekord för honom. De övriga tiderna höll sig ungefär som i första omgången men alla från elektro förbättrade sig lite. Efter sista omgången visade det sig att elektro ledde starkt, maskin låg tvåa och fysik låg trea, inte så många poäng efter maskin. Värt att notera från flaskgrenen var även att Eva gjorde en stark insats när hon klunkade ner en kall øhl på den nya personliga rekordtiden 28.8 s.

Trots att elektro nu var segertippade satsade halvlitershäfvarna friskt och det skulle visa sig att vi fick se det bästa halvlitersfältet på åtminstone fem år. Förra året räckte en tid på 4.8 s till en tredjeplats, i år hade inte min-

dre än nio personer tider under fem sekunder. Så bra har jag aldrig sett så många vara samtidigt.

Vi ställde upp med Uffsingen och William, som var ett mycket osäkert kort. Vi visste att han kunde häfva snabbt, men vi visste också att han lätt dräller. Spänningen var därmed olidlig när han skulle göra sitt andra häfv efter att ha drällt på första halvlitern. Grabben har nog inga nerver alls för han satte nytt personligt tävlingsrekord med tiden 4.753 s.

Efter halvlitern var ställningen oförändrad, elektro ledde, maskin låg tvåa och fysik låg trea men nu närmade sig IoD bakifrån.

På litern ställde vi upp med Egil och Larson!. Vi gjorde inga bra tider men fick hyfsade placeringar, så inför sista grenen, som var Bierstaphette låg nu IoD två poäng före oss.

Vi visste att vi var tvungna att slå IoDs lag, men vi hade samtidigt inte råd att drälla. Utgångspunkten var därför att vi skulle safea ner flaskorna och hoppas på att vårt lag som var bättre på papperet skulle få en bättre tid. Och det visade sig faktiskt att vårt lag, som bestod av Egil, Martin, Sandis, Simon och Uffsingen var säkra som berget. Vi var inte bäst, men vi blev inte heller sist.

Slutresultatet blev i alla fall att Fysik blev trea. Extra glädjande var också att medan F-91-orna kanske inte riktigt svarade upp mot sina bästa tider så satte alla F-95-orna nya personliga rekord. Detta lovar gott inför nästa år då de gamla värarna i F-91 inte är kvar.

RAPPORTERAT AV EGIL

# TJENA MOZ!

## Tjena Moz!

Varför står det "Thank you enjoy your Pepsi" på displayen på Selectas läskautomat när jag köpt en Coca-cola?

*Coca-cola-fan*

## Hej Coca-cola-fan!

Du kan känna dig helt blåst på din så kallade Coca-cola. Det är nämligen så att Selecta håller över Pepsi till Coca-colaburkar. Så det du dricker är alltså Pepsi och naturligtvis så tar Selecta ut en avgift för denna service, därav priset på 7:- istället för 6:-.

*Moz*



## O du vise Moz!

Jag har hört att pirayor kan simma på sidan, fram- och baklänges men inte upp och ner. Vad beror det på?

*Akvarieägare*

## Hej Akvarieägare!

Det hela är en ren överlevnads och fortplantningsfråga. Honpirayorna simmar nämligen under hanarna och honorna tycker att hanarna är osedvanligt fula på ovansidan (nästan lika fula som honorna på undersidan!) och pirayor tänder bara på ett attraktivt utseende. Dessutom är de rädda att få pinnar från botten i ögonen.

*Moz*

Jag har glömt mina läsglasögon hemma, så ni får ursäkta att det blir större felgränser än vanligt.

*Lars Hörnström, övningsledare i numanalis*

Det var ingenting som stämde, allt var helt rätt.

*Kristian Axelsson, övningsledare i Matte C lär ut FEM*

Vad du är sexig när du kastar upp.

*Ior om capsande flicka*

Jag tror jag är nycklast.

*Flickan ovan senare (mycket senare?) under capsningen*

f, g, h vad finns det mer för bokstäver?

*Claes Johnson letar efter beteckningar*



Oj, här har de gjort det svårt, de har bytt ut u mot f.

*Claes Johnson hämtar uppgifter från förra årets Matte C tenta*

Men glöm nu att det hela är meningslöst.

*Claes löser många problem, men till vad nytta?*

Det här är en fundamental-lösning.-(paus) -Den är fundamental.

*Tack Claes för dina belysande förklaringar*

Människan vill ju vara tredimensionell.

*C.J. igen*

En elektrisk motor är några elektromagneter ... och så rör det på sig.

*C.J.*

Nabla-räkning? Det är ju det vi har gjort här, nabla har nablat omkring över hela tavlan!

*C.J. visar hur mycket man lärt sig under årets kurs kontra förra årets*

Optimering? Det är ju inget problem, det kan man ju ägna hela livet åt, att optimera sitt liv!

*C.J. filosofen*



# Fantomen



SÅ FANTOMEN ASPAR TILL BÅDE SEXET...



... OCH TILL DP.



MEN HAN MÄRKER SNART VILKEN FÖRENING SOM ÄR PRÄCKAST

