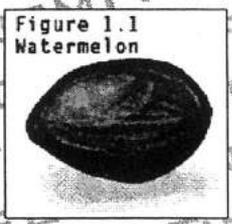


# TITAN

NR 2 · 1998 · ÅRGÅNG 31  
(final)



## Generation F



# LEDARE



Det har varit sektionsmöte och en ny generation sektionsaktiva har valts. Valmötet var som valmötet brukar vara. Roligt och intressant till en början, men segt och tråkigt mot slutet. Själv satt jag kvar tills valet av ny Finformredaktion var avklarat vid halv ett på natten, sedan orkade jag inte mer. Jag hörde senare att mötet tog slut någonstans runt halv fyra på morgonen. Mötet började med ett hundratal tappra deltagare, men slutade med bara ett tjugotal trötta teknologer kvar.

Kanske kommer näste sektionsordförande Martin Svensson, F95, att lyckas effektivisera sektionsmötena.

Det känns väldigt skönt att skriva min sista ledare i Finform. Det har varit väldigt kul att jobba med tidningen under året, men det har också tagit mycket tid och jag hoppas att ni läsare har uppskattat de fyra nummer vi släppt.

Nu lämnar jag över facklan till min efterträdare Gunnar Johansson, skåningen med svart bälte i skäggväxt. Jag önskar nästa års redaktion lycka till och hoppas att ni alla hjälper den som ni hjälpte min redaktion genom att skicka in massor av citat och insändare. Tack för all hjälp under året!

Med ett galoppsprång lämnar jag nu scenen och travar vidare ut i livet. Tack och hej, kära läsare.

Och Gunnar, glöm inte att bjuda mig på omsits.; -)

Anders Liljeqvist, F95  
anders@liljeqvist.se

Varför blir det så här? Är det för mycket onödigt trams på mötena? Är det för mycket byråkrati och för mycket fixering vid stadgarna? Varför blir det alltid så utdraget? Borde man ha tidsgräns på diskussionsinläggen? Alkoholförbud?



## Onödig kunskap om Finform

### Kollektivet

Anders Liljeqvist, F95  
Linus Thorsell, F95  
Torbjörn Ahlqvist, F96  
Georgios "Ior" Natsiopoulou, F94  
Charlie Carlsson, F95  
Martin Ivarson, F96  
Tobias Peciva, F97  
Gunnar Johansson, F97  
Jens Ekengren, F96

### Tack till...

Alla fantastiska F-teknologer som lämnat insändare och citat m.m. till oss

### Kontakt

Insändare skickas via e-post till [finform@dd.chalmers.se](mailto:finform@dd.chalmers.se). Bidrag kan också lämnas i Finforms vita brevlåda under TV:n i Focus.

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

### Bra att veta...

Finform är Chalmers F-teknologers egen tidning. Åsikter och värderingar som uttrycks i en artikel är artikelförfattarens egna och speglar inte nödvändigtvis inställningen hos andra Chalmerister.

Ansvarig utgivare och chefredaktör:  
Anders Liljeqvist

Det här numret av Finform trycktes i 500 ex hos Teknologtryck

## ORDFÖRANDEORD

Så närmar sig då slutet...

... på mitt år som ordförande och även på läsåret 97/98. Jag vill passa på att gratulera alla som under året har fått ut sin examen från Teknisk Fysik, ni har gjort ett skitbra jobb! Detta är ju min sista spalt på den här sidan i Finform så jag ber att få tacka för mig och lämnar över till min efterträdare (som i skrivande stund inte är bestämd) att välkomna er tillbaka efter sommaren. När ni läser detta så kommer min efterträdare och alla andra nya sektionsaktiva att vara valda och jag är speciellt glad över att tre personer som har erfarenhet av styrets arbete återigen är nominerade till styrelseledamöter, ytterligare två är sektionsaktiva i nuläget. Detta är naturligtvis bra för kontinuiteten, men det behövs alltid nytt blod och därför tycker jag att man ska engagera sig om det är något man vill förändra (med detta inte sagt att gamla råvaror inte vill förändra). Teknologsektionen är till för teknologerna och därför är det viktigt att ni kommer till oss sektionsaktiva som försöker hjälpa er allihop på olika sätt och säger vad ni tycker om det jobb vi gör. Jag tar gärna emot både ris och ros när det gäller vårt arbete, det är ju för er skull vi jobbar!

Förändringar sker annars till stor del på de sektionsmöten som avhandlas under året. Därför är det viktigt att man kommer på dessa om man tycker något och vill vara med och bestämma. Vad som tas upp på sektionsmötena bestäms ju till stor del av de motioner som kommer in till mötena, om det nu kommer in några vill säga, att döma av mängden motioner som kommit in under året så är inte F:aren speciellt intresserad av att förändra saker på sektionen. Då dyker frågan upp huruvida detta betyder att alla tycker att allt är helt OK i organisationen eller om man helt enkelt skiter i vad som händer? I och för sig så tror jag inte att något av alternativen är helt riktigt eftersom det säkert finns brister i vårt arbete samtidigt som de flesta nog skulle tycka att det var tråkigt om vi t. ex. inte hade en sektionslokal att kaka vår medhavda lunch i. Hör därför gärna av er även om ni bara vill säga att allt sköts klanderfritt eftersom det alltid

är trevligt med respons på det man gör. Den eventuella kritik som ni vill framföra får dock naturligtvis gärna vara konstruktiv så att vi har en chans att göra något åt saken.

En glad nyhet jag kan lämna så här på slutet av min karriär som ordförande är att vi trots allt får våra 125 000 kronor från LKF (i stället för 100 000). Detta gör att DP kan ha en upprustning av Focus under sommaren innan nollorna kommer. Styret har framfört en önskan om att det ska göras något radikalt åt Fantomenrummet då detta minst sagt börjar bli slitet nu. Har ni förslag på vad som skulle kunna göras så tala om detta för styret eller DP, bra idéer är alltid välkomna!

Ha nu en underbar sommar allihopa så ses vi till hösten!

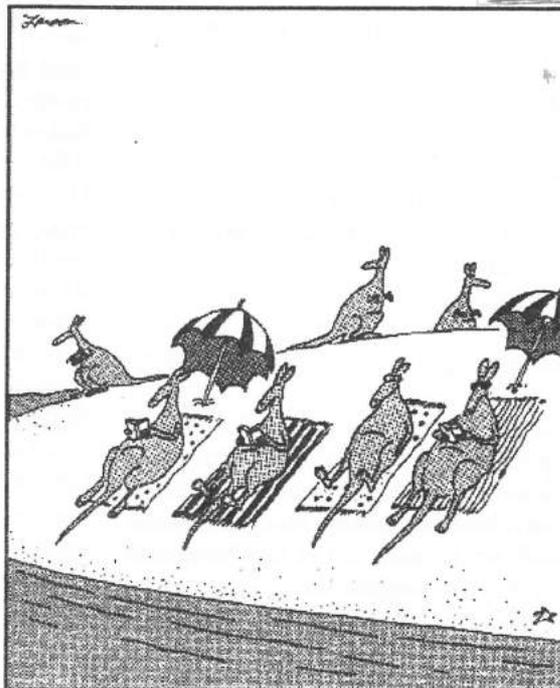
**Maria, eder ödmjuka tjänare**  
(ett litet tag till...)



CTHB

1998-05-25

GÖTEBORG



Incredibly, Morty had forgotten to bring a pocketbook.

# KURSVÄRDERINGAR

## TALA MED GLÄDJE F1, 0.5P

*Föreläsare: Birgit Nordin (Kursansvarig), Maria Larsson och Aase Svanegård*

*Examinator: Studievägl.*

*Examinationsform: Muntliga Presentationer*

*Antal enkätsvar: 80*

*Antal tenterande: 100%*

*Andel godkända: 100%*

*Andel tenterande: 96%*

*Teknologernas helhetsbetyg: 3.64*

Kursen var på det hela taget uppskattad, och ansågs som välbehövlig. En klar majoritet känner att de blev bättre på att tala inför grupp efter kursen. Mest kritisk till kursen var den grupp studenter som redan hade god vana att tala inför grupp; de upplevde att de inte fick nog med konstruktiv kritik för att utvecklas. Ämnena ansågs av många för personliga och därför svåra att tala om. Många gav som förslag att ett av ämnena skulle vara valfritt, eller vara en teknisk presentation.

Ett annat kontroversiellt moment var avslappningsövningarna. Hälften ansåg att de borde slopas, och andra hälften att de var mycket givande. På kursnämnden enades vi om att övningarna kommer att vara kvar till nästa år, dock kommer man att pröva med olika band. Genomgången om kroppsspråket var mycket uppskattad, många hade gärna sett fler dylika framträdanden. Omdömena om övningsassistenterna pendlade i samtliga fall mellan bra och utmärkt, alla tre (Martin Sahlin, Fredrik Larsson och Edward Fäldt) var genomgående väl förberedda och skickliga.

## MEKANIK A, 4P

*Föreläsare/examinator: Mats Nordahl*

*Examinationsform: Skriftlig Tentamen*

*Antal tenterande: 103, varav 48 underkända, 35 treor, 10 fyror och 10 femmor*

*Andel godkända: 53.4%*

*Enkätsvar: 55*

*Teknologernas helhetsbetyg: 2.67*

Mekanik A präglades i stor utsträckning av inlämningsuppgifter. Dessa upplevdes som intressanta och klart relevanta för kursen, om än en smula svåra och mycket tidsödande. Föreläsningarna var visserligen välbesökta, men de fick lågt betyg och det framfördes kritik angående föreläsarens tavelteknik och i viss mån ämnesval.

Räkneövningar genomfördes i ett smågruppssystem som generellt var väldigt uppskattat. Många

övningsledare (och även föreläsaren) var verkligen måna om att teknologerna skulle förstå och ställde upp i tid och otid med extra övningar och frågestunder.

Tentamen bjöd på en del nyheter, i större utsträckning än tidigare var det knepiga frågor som testade förståelse, medan typtal och svåra räkneövningar hade försvunnit. Om detta var bra eller inte var en även bland teknologerna mycket kontroversiell fråga. Helt klart är dock att tentan var relevant och, tyckte de flesta, svår. Till nästa år blir det ännu mer genomgripande förändringar; sannolikt blir det muntlig examination.

**Olof Mollstedt och Tor Schönmejr F1**

## REELL MATEMATISK ANALYS DEL B F2, 4P

*Föreläsare/examinator: Bernt Wennberg*

*Examinationsform: skriftlig tentamen*

*Enkätsvar: 45*

*Teknologernas helhetsbetyg: 4.4*

En mycket bra kurs, enligt teknologernas omdömen! Bernts föreläsningar var välbesökta och omtyckta. Han fick god kritik för sitt pedagogiska upplägg och sin förmåga att förklara det som var svårt. Det var också positivt att ha en föreläsare som verkligen tog sig tid till att svara på frågor. Tempot var bra och det märktes att Bernt var mån om att vi skulle förstå ordentligt. Det kunde dock ibland bli lite för hög fokusering på tentan. Kursboken *Analys i flera variabler* (Persson-Böiers) var populär. En lättläst bok med bra exempel, som möjligen tenderade att bli lite pratig.

Räkneövningarna var nog det allra bästa i kursen. Alla övningsledare fick snittbetyg på långt över 4. Övningarna gav tid till ytterligare förklaring av de svåra momenten och en del repetition. Trots att genomgångarna var mycket bra, önskades även i denna kurs mer tid till självverksamhet. Inlämningsuppgifterna i form av laborationer i Matlab resp. Mathematica som gav chans till bonuspoäng på tentan, fick även de bra kritik. De låg på rätt nivå (möjligen var de t. o. m. lite enkla) och klarades av de flesta som försökte. Det var bra med en introduktion till Mathematica, men här önskade man lite handledning för att komma igång, då det fanns många små detaljer som krånglade till det. En del tyckte att labbarna kunde öka i omfattning och kanske kräva lite mer kunskaper om teorin för att motsvara de bonuspoäng man kunde få.

Det finns mycket positivt att säga om kursen; man

kan då t. ex. nämna upplägget på hemsidan, med en kort beskrivning av vad som är viktigast i kursen, eller att Bernt tog en föreläsning mot slutet till att berätta om vad han gör.

**Hanna Martinsson och Fredric Travaglia**

#### FOURIERANALYS F2/KF2, 3P

*Kurslitteratur: Folland, Fourier Analysis*

*Examinator: Kjell Holmåker*

*Antal enkätsvar: 48 (endast F-elever)*

*Antal tenterande: 80 st F2:or*

*Antal godkända: 9 st femmor, 20 st fyror, 18 st treor och 33 st underkända*

Kursens helhetsbetyg blev mycket högt 3.95 och prioriterades av studenterna. Många valde dock att lägga mycket tid på elektromagnetisk fältteori och drabbades av tidsbrist. Räkneuppgifterna under kursen uppfattades som svåra, mer "lättlösliga" exempel önskades.

Kursen lästes tillsammans med Kf. Föreläsningarna var välbesökta. Kjell Holmåker fick betyget 3.7 på föreläsningarna.

Magnus, Bertil, Kjell och Nicklas fick genomgående högt betyg av teknologerna. I spetsen låg Bertil, som fick hela 20 stycken femmor i kursenkäten. Ett problem var att båda räkneövningarna låg sist på schemat (15-17), vilket är oacceptabelt. Ändring av dessa tider efterfrågades till nästa år.

Kursmaterialet fick betyget godkänt eller strax där över. Huvudboken Fourier Analysis fick 3.4. Läsanvisningarna till kursen uppskattades, speciellt av dem som valde att läsa in kursen själva.

Tentan uppfattades som relevant och speglade kursen väl. Resultatet blev jämfört med föregående år normalt, något fler överbetyg, men samtidigt något färre godkända.

**Oscar Stenström & Karin Andersson**



#### ELEKTROMAGNETISK FÄLTTEORI F2, 5P

*Föreläsare: Mikael Persson*

*Examinator: Hans Desaix*

*Examination: Tenta i lp 3 och en dugga i lp 2.*

*Antal tenterande: 95, varav 28 underkända, 35 treor, 17 fyror och 15 femmor*

*Andel godkända: 67 st, dvs 71%.*

*Enkätsvar: 45 (en ökning med 181% från -97)*

*Teknologernas helhetsbetyg: 3.6*

Detta var en uppskattad kurs, som prioriterades högt av F2. All kursinfo inklusive datorövningar fanns på nätet, vilket var uppskattat.

Föreläsaren var ny för i år, och han ansågs engagerad och rolig men lite för inriktad på formelrabblande. Tempot var lågt i lp 2 men ökade betydligt i lp 3, vilket ansågs som mindre bra. Övningsledarna fick genomgående mycket bra betyg (mellan 4 och 5), förutom Mikael som fick nöja sig med 3.2 i medel.

Även datorövningarna var nya för i år. De ansågs tidskrävande men givande, och speciellt tentatövningarna fick bra kritik. Mindre bra var att de ofta skulle lämnas in med kort varsel. Till nästa år ska därför alla övningar (med datum för deadline) läggas ut i början av kursen. Datorövningarna kunde tillsammans med duggan ge hela 20 bonuspoäng, vilket medförde att betygsgränserna höjdes med 10 poäng. Kurslitteraturen (Cheng + Elfält i sammandrag) fick mycket bra kritik och ansågs som lättlästa och pedagogiska. Tentan fick betyget godkänt, men ansågs innehålla för mycket räkning.

Kort sagt: En relevant kurs på F-utbildningen.

**Cecilia Dalborg & Per Bankvall**

#### NUMERISK ANALYS F2, 3P

*Föreläsare/examinator: Göran Starius*

*Kurslitteratur: Heath, Scientific Computing; Starius,*

*Numerisk Analys för F2; Pärt-Enander, Isaksson mfl,*

*Användarhandledning för MATLAB*

*Antal enkätsvar: 53*

*Antal tenterande F96:or: 67, varav 27 underkända, 27 treor, 9 fyror och 4 femmor.*

*Andel godkända: 60%*

Helheten: En dålig kurs som prioriterats lägst i läsoperioden. Teknologernas helhetsbetyg på kursen var mycket lågt, 2.04.

Kursboken överensstämde inte så bra med föreläsningarnas innehåll. Många köpte den inte på grund av att den levererades sent till Cremona. I övrigt en ganska bra bok, men minus för att den saknar facit till uppgifterna.

Tentan överensstämde dåligt med vad som gåtts igenom på föreläsningarna. En del tyckte att man skulle

ta bort tentan helt, och låta examinationen ligga helt och hållet i labbarna. Anmärkningsvärt är att om inga bonuspoäng delats ut så hade endast 13 personer varit godkända på kursen.

Föreläsningarna: Närvaron på dessa var relativt låg. Göran Starius fick mycket lågt betyg som föreläsare, 1.69. Han ansågs som ostrukturerad, opedagogisk och tråkig. Det var svårt att utifrån föreläsningarna få grepp om kursen.

Övningsledare var Göran Starius, Ingvar Mellander och Caisa Björkander. Göran var något bättre på räkneövningarna än på föreläsningarna. Caisa var mycket bra på att förklara, men kunde uppfattas som något tramsig ibland.

Laborationer: Det ingick dels obligatoriska labbar, dels frivilliga som kunde ge upp till 10 bonuspoäng på tentan. Dessa ansågs av de flesta vara lagom svåra, men ökade endast delvis förståelsen för ämnet.

Förändringar: Nästa år kommer kursen att ha en annan examinator och föreläsare.

**Karin Andersson & Oscar Stenström**

### FYSIKALISK KEMI F3, 3P

Föreläsare: Anders Holmén och Lars Andersson

Examinator: Lars Andersson

Kurslitteratur: L. Andersson, kompendier i fysikalisk kemi

Antal tenterande: 80

Antal godkända: 66, varav 18 teor, 32 fyror och 16 femmor.

Andel godkända: 82.5%

Kursens helhetsbetyg: 3.0

Kursen i fysikalisk kemi ansågs som en "okej kurs". Jämfört med övriga kurser är den en lite lättare kurs, med mycket tyttal och en ganska standardmässig tenta. Kursen innehåller en miljöpoäng (vilket även experimentell fysik gör) något som både uppskattades men kändes otillräckligt av de flesta. Föreläste gjorde Anders Holmén, som höll i den fysikaliska kemien, och Lars Andersson som föreläste om miljöbiten, d.v.s. bränsleceller och förbränningsprocesser. Anders var relativt omtyckt, speciellt relativt Lars. Utdelade föreläsninganteckningar var ett klart plus.

Övningarna hölls av Hans-Christian och Lars, och de var kanske inte så välbesökta (endast två salar) men ganska omtyckta. Ett extra plus var lyftet i halvtid efter utvärderarnas lunchsamtal med föreläsarna. Det förekom en del klagomål på att det var mycket enhetsomvandlande i kursen (kalorier till Joule m.m.) vilket examinatorn dock hävdade var nödvändigt eftersom vi är så väldigt dåliga på det på tentor.

Examinationen, d.v.s. tentan, var något svårare än tidigare, vilket avspeglar sig i tentaresultatet jämfört

med tidigare år. Tentan ansågs som ganska lagom, både till utformningen och svårighetsgraden. Den speglade kursen väl.

**Sara & Greger**

### FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK F3, 5P

Föreläsare: Lars Walldén

Examinator: Lars Walldén

Examinationsform: Tentamen

Antal tenterande: 88, varav 33 Underkända, 33 teor, 14 fyror och 8 femmor

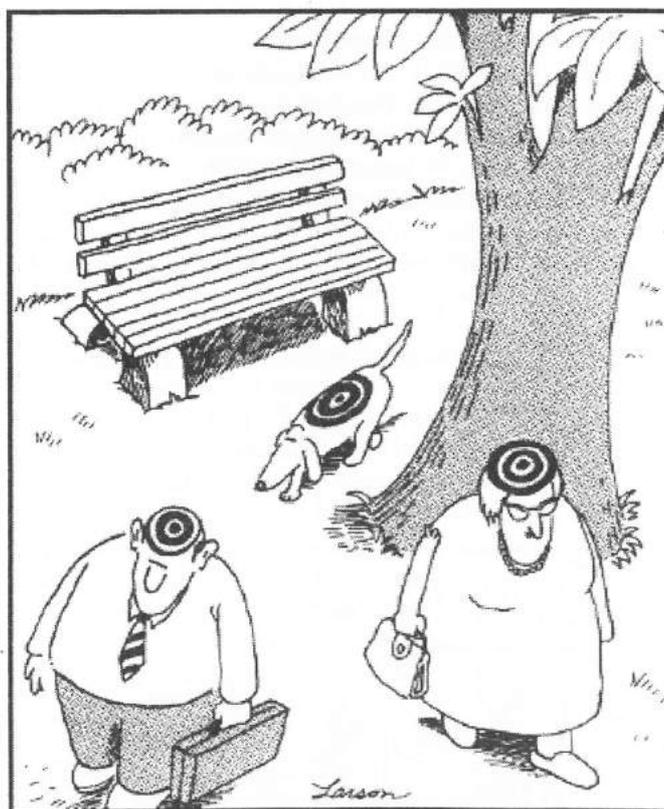
Andel godkända: 63 %

Enkät svar: 31

Teknologernas helhetsbetyg: 3.8

En traditionell kurs med föreläsningar, övningar, laborationer och tentamen. Föreläsaren ansågs duktig, metodisk och var omtyckt. Av övningsledarna hade Åke och Curt flest lärjungar men alla övningsledare fick mycket bra omdömen. Det fanns två kursböcker att välja mellan, Myers och Kittels. Myers bok var mest omtyckt och fick betyg strax över tre. Av de fyra laborationerna var lågtemperaturfysiken mest uppskattad medan dislokationslabben var misslyckad enligt många.

**Pär & Zoltan**



How birds see the world

## SNF INFORMERAR

*"Vinnarna" av årets Guldäpple är nu utsedda. De som kommer tilldelas priset är Bernt Wennberg föreläsare i Reell Matematisk Analys, del B, och Lars Walldén föreläsare i Fasta Tillståndets Fysik. Motiveringarna är inte färdigformulerade ännu, men kommer inom kort anslås på SNF:s anslags-  
tavla tillsammans med namnen på alla nominerade. Ett stort tack till alla er som nominerade era favoritlärare.*

Ett nytt SNF är nu valt men vi i SNF 97/98 fortsätter vårt arbete fram till 1 juli.

Efter Särö-konferensen (januari) tillsatte LKF en arbetsgrupp för att arbeta med de pedagogiska frågor som lyftes fram. Fredrik, vice ordf. SNF, sitter med i denna arbetsgrupp. De har bland annat ordnat ett utbildningskollokvium där man diskuterade den ständigt återkommande frågan om F ska vara en elitutbildning. Frågan diskuterades men man nådde aldrig någon gemensam uppfattning. Ett kollokvium till ska hållas då man bland annat skall diskutera alternativa undervisningsformer och examination. Man planerar att bjuda in folk från D- och

E-linjen. Arbetsgruppen har mandat till juni då deras resultat skall presenteras på LKF-mötet.

Den dåliga genomströmningen på F är ett ständigt diskussionsämne. Även sektionsstyrelsen har uppmärksammat frågan och bestämde att från och med i höst skall alla kurser i årskurs 1 ha 80-procentig initial examination. Hur man skall åstadkomma detta har de dock inte sagt utan har överlåtit genomförandet till LKF. Det låter tufft så är det någon som har några idéer är ni varmt välkomna att framföra dem.

Någon större förändring av F3, som har diskuterats till och från under året kommer det

inte bli, men däremot kommer kursen Matematisk Fysik läggas upp annorlunda nästa år. Efter att under flera år fått dåligt betyg, bestämdes på kursnämnden i höstas att upplägget skulle ändras.

Mats Jonson och Sara Blom arbetade fram ett nytt förslag och vi i SNF har fått vara med och lämna åsikter. Förhoppningsvis kommer man till hösten att bättre kunna leva upp till de förväntningar teknologerna har på kursen.

Det var väl allt för den här gången. Som vanligt; är det något ni undrar över så hör av er till [snf@dd.chalmers.se](mailto:snf@dd.chalmers.se).

---

EDER  
SNF-  
ORDFÖRANDE  
ANNA  
KLERELID

---



# 10 PRINT"ERLAND"

## 20 GOTO 10

*Precis när jag var på väg upp till Erland Holmström för att ställa in intervjun p. g. a. ett oförutsett kompanjonfrånfälle fick jag syn på en gammal finformröv som slank omkring i krokarna. Snabbt och enkelt lyckades jag fixa mig en välfriserad intervjukollega vid namn Jens. Dagen var räddad.*

### VEM ÄR ERLAND DÅ?

Erland Holmström är för närvarande föreläsare i kurserna Programmeringsteknik, Ptfk samt Algoritmer och datastrukturer och är bl. a. känd för sin tuta - ett effektivt hjälpmedel för att samla ihop F1-orna efter kvartsrasterna. Han har bl. a. installerat monterarna med gammal datorarkitektur nere på MC och hade just kommit hem ifrån ett besök i landet utan samman satta ord, där han varit på kurs på Oxfords universitet.

### F-ARNA ENLIGT ERLAND

Vi frågade naturligtvis vad Erland tyckte om F-teknologerna. Precis som många an-



dra föreläsare tycker Erland att F-teknologen frågar alldeles för sällan. Han hade en gång frågat sina teknologer på en föreläsning just varför det förhöll sig på detta viset och fick då helt kallt svaret: "F-teknologen ställer inga frågor." När det gäller undervisningen i programmering tycker Erland att det numera går alldeles för snabbt att kompilera och testa sina program, eftersom det leder till att eleverna oftare använder sig av trial-and-error-metoden istället för att lösa problemet på papper eller i huvudet innan de sätter sig och programmerar. Erland berättar att på den gamla goda (?) tiden fick eleverna minsann sitta och skriva sina program på Wang-maskiner, ett slags skrivmaskin som stansade ut hålkort. När programmet var färdigskrivet fick man gå ned och lämna det till Göteborgs data-

central i Landala, som körde programmet över natten. Dagen därpå kunde man hämta ut sina felutskriften (eller resultat om man hade tur) i ett utlämningsfack i GD-salen. "Eleverna borde fundera lite över vad de programmerar innan de kör programmet",

som Erland uttrycker det. Ett annat problem är att det alltid finns många lösningar till en programmeringsuppgift men att det är så få av dem som är både bra och effektiva. Därför är det bra om man frågar i tid så att man gör rätt redan från början och slipper få tråkiga retur.

### MILLENIMUMSKIFTET

Efter att vi tagit några tuggor till på våra av allsköns välsmakande och färggranna pålägg dekorerade vitlöksbröd, bad vi Erland ta en titt i kristallkulan och sia om vad som kommer att hända 010100 kl. 00:00. Man har ju hört både det ena och det andra om såväl kraschande börssystem som urballande tvättmaskiner. Erland tror dock att hysterin är något överdriven när det gäller små system som hemdatorer och hushållsmaskiner. Det är i de större systemen som problemen kommer att uppstå, t. ex. CSN-systemet. Tänk vad synd om alla uppgifter angående studielån skulle försvinna t. ex...

### FRITIDSSYSSÄTTNINGAR

Döm om vår förvåning då Erland visar upp skärbräddor med täljda knoppar som handtag när vi ber honom berätta lite om vad

IOR OCH  
JENS

"ELEVERNA BORDE  
FUNDERA LITE ÖVER  
VAD DE PROGRAM-  
MERAR INNAN DE  
KÖR PROGRAMMET"



han sysslar med på fritiden. Hallå eller! Lärare i programmeringsteknik skall sitta uppe hela nätterna med fettdrypande hår, fyrkantiga glasögon och bruna manchesterbyxor och uppfinna nya filhanterings-system, spela Quake eller hacka fram lömska virus! ...och dricka Jolt! Efter att den värsta chocken lagt sig och tekannen gått laget runt fick vi reda på att intresset för knopar hade Erland fått i flottan och att han nog skulle blivit konstnär-snickare om han inte fastnat inom datagebitet. Vi gick en liten runda i huset och Erland visade bl. a. upp gamla möbler som han restaurerat och målat om samt handgjorda tredimensionella träpussel som påminde om Rubiks kub [se bild]. Vissa av dem såg rätt komplicerade ut och Erland berättade att de hade han inte ens vågat ta isär. Erland är förresten troligtvis den ende föreläsaren som har en hängmatta på sitt kontor och kan dessutom förtälja att det blir en ordentlig smäll när man ligger där och gungar som bäst och spiken lossnar från väggen...

#### F-UTBILDNINGEN

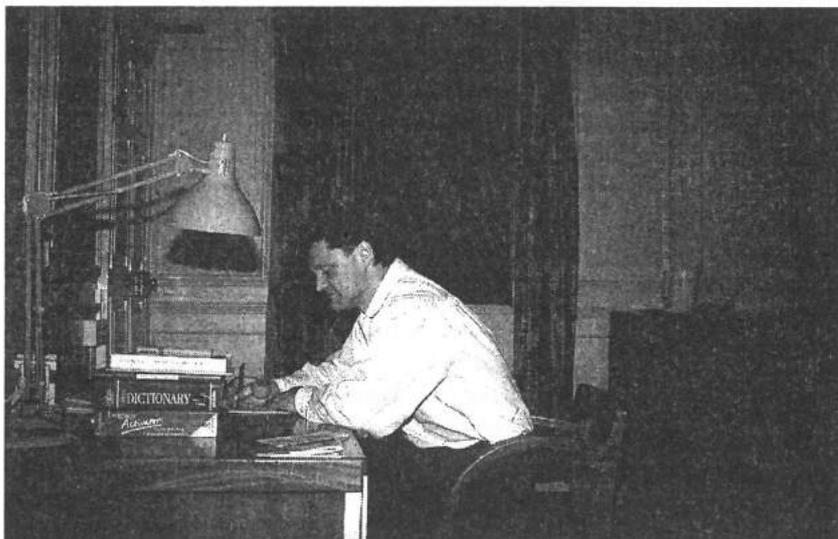
Ingen har väl undgått att F-utbildningen genomgår lite av en identitetskris just nu och att avhoppet är mer än lovligt högt. "Vad har Erland för teorier om detta?" undrade vi och vässade våra öron. Erland (som varit studierektor på Datavetenskap i många år) tror att en del av problemen kanske ligger i att F-teknologerna har en annan syn på studierna nu än för kanske tio år sedan. Dagens F-teknologer vill ha ett liv

utanför Chalmers också men påpekar dock att "...vill man ha åtta timmars arbetsdag så skall man nog inte gå på Chalmers". Vidare anser han att ett problem med F93 är att man tagit bort alla lätta kurser ur programmet, kurser som fungerade som vattenhål för teknologerna och som kunde läsas in på en vecka eller så. På så sätt kunde man legitimeras den låga belöningen i form av högskolepoäng på de tunga och svåra kurserna med att de lättare kurserna kanske gav lite för många poäng.

"...VILL MAN  
HA ÅTTA  
TIMMARS  
ARBETSDAG SÅ  
SKALL MAN  
NOG INTE GÅ  
PÅ CHAL-  
MERS"

#### PROGRAMMERING

Erland har inget direkt favorit-språk utan anser istället att man bör "välja rätt språk till rätt upp-gift". ADA är rätt språk till undervisning och han tror att företagen har överseende med att man inte kan just C++ eller Java till exempel. Erland tycker att det är bättre att man lär sig bra programmeringsteknik och beständiga teoretiska kunskaper istället för produkter som är populära just nu; när man väl har kommit ut i arbetslivet kommer man kanske få gå på programspecifika kurser men själva tekniken måste man ha i bagaget för att kunna konstruera effektiva, komplexa program. Erland anser f. ö. att Chalmers försöker ge en god teoretisk grund med sina utbildningar men tvingas vika sig lite för trycket från företagen som inte är så intresserade av grundforskning. Vi frågar om Erland programmerar något själv och vi får då det lite paradoxala svaret "Jag kan inte programmera, jag kan bara lära ut hur man gör!"



Här sitter Erland och pluggar i ett studentrum på universitetet i Oxford. Hierarkin på universiteten i England är mycket strikt och Erland berättar att i matsalen satt professorerna på ett podium en halv meter över alla andra så de kunde se ner på sina undersåtar.

## GÄSTKRÖNIKAN

*Egentligen skulle Fredrik Jonsson ha skrivit gästkrönikan i det här numret, men han fastnade i vinkelvolten och fick tidsbrist, så istället fick Maggie komma in på plan och styra upp situationen...*

**MAGGIE  
KÅSERAR**

Den trettonde april klockan sju och tjugo. Så var den äntligen där. Dagen med stort C, Cortègedagen. Redan vid uppvaknandet var jag helt övertygad om att det skulle bli en bra dag. Bara det underbara vädret räckte som bevis. De senaste dagarna hade varit arbetsamma, gasquen är verkligen inte att leka med, och jag befann mig i ett dimmigt komatillstånd denna morgon. Men det vackra vädret, och vissheten om att en god sillfrukost väntade, gjorde att jag ändå lyckades ta mig till Chalmers. Dock utan min älskade byggrock, den låg bortglömd och stinkande i ett hörn därhemma.

### FISK TILL FRUKOST

Sillfrukosten var ett mycket bra arrangemang. Jag, Calle, Jesper, Per och många andra av våra vänner satt på Geniknölen i solskenet och njöt av god mat och levande musik. Det var, som någon påpekade, som att sitta på ett italienskt café och dricka espresso och blicka ut över Colosseum. Vilka likheter Chalmers Geniknölen har med Roms Colosseum kan ju diskuteras, men helt klart är att just då kunde livet bara inte vara bättre.

Det finns inte mycket att säga om byggplatsen, dit vi begav oss vid elvatiden. Det var varmt, kaosartat, och det enda vi gjorde var att vänta. Man blev lite solbränd men roligare än så var det inte. Faktum är, att det var med sorg i sinnet som jag insåg att jag inte längre skulle få höra Arjas vackra kärleksförklaringar dagarna i ända. Snyft. Jag började nästan tycka om henne. Så blev det dags att lyfta upp vår rosa bil med Barbie på lastbilen. Precis just då kom regnet. Men det gjorde inget. Jag och min vagnschef Elisabeth hade köpt sådana där rosa och svarta enkronasklubbor, och då gör det inget att det regnar. Blöta och något frusna gick jag och Elizabeth Wulcan sedan hem till vår vagnsväninna Maria och lagade mat.

### ÄNTLIGEN VAR DET DAGS

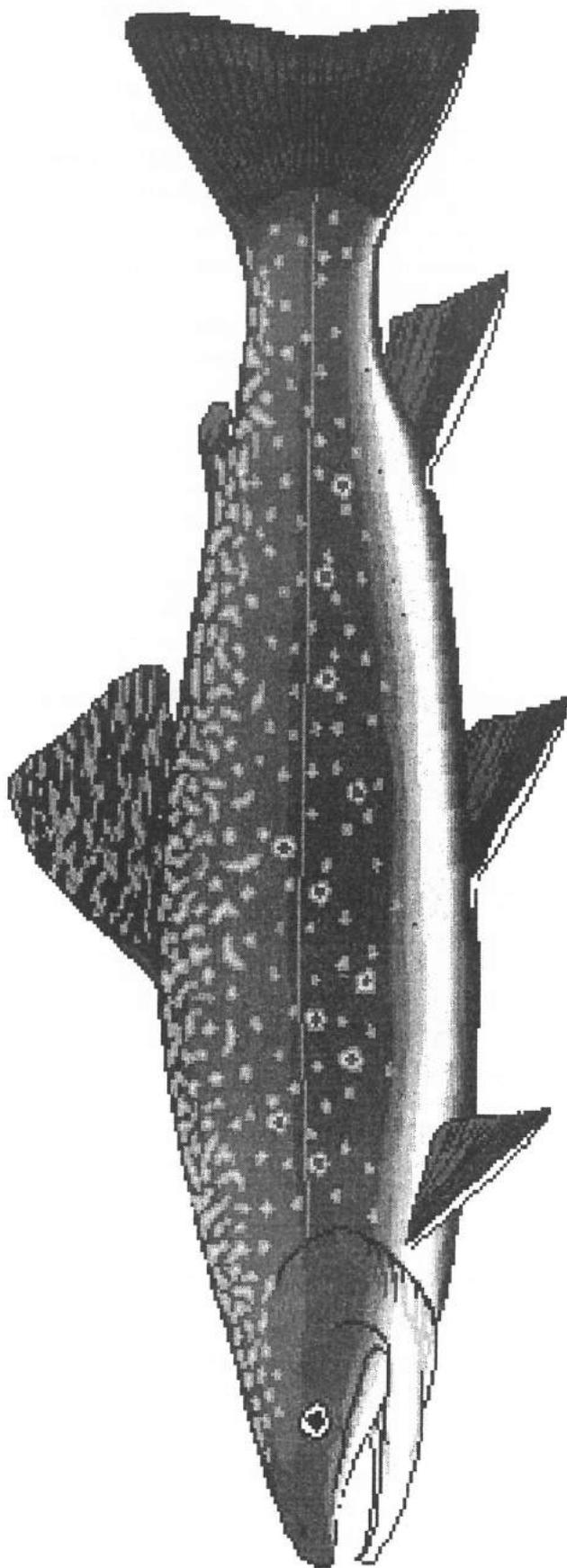
Det var lite pirrigt när sisådär trettio-fyrtio vagnar började rulla ut från Chalmers. Man började minnas mekföreläsningarna, när man i kurvor och under acceleration for åt både ena och andra hållet i den stora rosa bilen. Överallt var det så mycket folk, och hela tiden var man tvungen att hitta på någonting kul. Det var fantastiskt roligt, och lerigt. Våra spelade upplopp mellan Barbiebyråkrater och Aquafans liknade ganska mycket gyttjebrottning när dagens andra regnomgång föll över Göteborg. Cortègen var fantastisk, och jag är glad att ha varit med om det. Det enda rådet jag kan ge till de som inte var med, är att börja om i ettan till hösten. Man kan bara inte missa att bygga Cortège!

### PARTYPYJAMAS PÅ!

Det tog en stund att riva vagnen och städa byggplatsen, och det hann bli mörkt innan jag kom hem och duschade. Det gick knappt att få bort all smuts, till och med på magen hade jag fått lera, hur det har gått till är ett spännande mysterium. Dessutom laddade jag inför nattens party med åtta mackor och en kopp te. Det var fullt ös i Focus när jag kom dit, vissa hade redan hunnit däck (!), och tillsammans med de som fortfarande kunde gå begav jag mig till kärhuset. Där försvann mina vänner, eller så försvann jag, men det gjorde inget för jag hittade trevliga pojkar som gärna bjöd på något att dricka och då behövde jag varken vara ensam eller törstig.

Mitt favoritdansgolv denna kväll var gympasalen, där det spelades dansanta låtar från tidigare decennier. Där tillbringade jag en stor del av natten. Framåt fyra var jag mycket trött och hade hittat en vän som också var det. Således begav vi oss till Café Tintin. Jag drack kaktuste, han kaffe. Det var helt enkelt suveränt gott. När vi kom ut därifrån hade solen gått upp, och fåglarna kvittrade. En uggla hoade någonstans långt borta, och himlen var blå. Det var friskt och härligt. En ny dag hade anmält sin ankomst. Jag gick hem, släppte ner persiennerna, kröp ner under mitt täcke och bara sov.... Det var den första maj klockan fem och femtiosju.

# Piggvar (Morris Goscinnny)



Det här är Piggvaren Louise. Louise är 19 år och har precis avlagt studentexamen efter tre jobbiga år på Samhällsvetenskapligt program. Lussan, som hon kallas av sina vänner, är sugen på att jobba med media eller IT. "Det ligger i tiden och med min utbildning är jag nog ganska attraktiv på arbetsmarknaden" säger hon och visar ett charmant leende med mjölkvita tänder. Lussan är för tillfället singel men har precis avslutat ett nästan årslångt förhållande med karpnen Fredrik. Louise är en aktiv tjej som ofta ses svettig efter ett hårt spinningpass. Hon tycker det är skönt att hålla sig vid god kondition och självförtroendet blir bättre om man är nöjd med sig själv och sin kropp. Dessutom gillar hon att vara ute på stan, det går lika bra att sitta på ett café med tjejkompisarna och prata som att gå på krogen eller bio. "Jag trivs bäst med mycket folk omkring mig" säger Lussan innan hon simmar bort mot bryggan för att försöka fånga några nykläckta mygglarver.

## PALLHÄFVET

*Är det dumhet, idioti och ren galenskap? Eller, skall det kanske ses som hjältemod? De flesta väljer förmodligen det första alternativet, och jag är böjd att hålla med. Hursomhelst har det årligen återkommande pallhäfvet gått av stapeln. Som sig bör var det en tävling mellan sektionernas "största män" som givetvis, med några undantag, finns representerade bland nya och gamla aktivister inom de båda PR-föreningarna, EKAK och DP.*

**MARTIN  
MORALISE-  
RAR**

Fysik mönstrade som vanligt ett, på pappret, mycket starkt lag bestående av 15 personer mer eller mindre lämpade för uppgiften. Platsen var den lilla grässlätten bortanför byggplatsen där man utan att behöva anstränga sig kunde höra Arja Saijonmaa vråka ut sin ångest över alla närvarande. Ett pallhäfv går alltså ut på att man skall häfva i sig en pall öhl. Detta skulle ta rätt så lång tid om man var ensam, därför har någon tänkt ut den mycket intelligenta lagidén. På så sätt kan spektaklet avklaras på sju timmar i stället för de dagar som annars skulle krävts. Det gäller alltså att dricka upp alla öhl mer än det andra laget.

Länge har sporten dragits med problem vad det gäller åskådartillströmningen och många har grubblat på vad som skulle kunna göra sporten mer attraktiv för den breda massan. Ännu har inga stora förändringar skett och sporten är ännu en tillställning som oftast följs av endast ett fåtal riktigt kunniga. Årets pallhäfv drog igång i ett rasande tempo och förste man att göra bra ifrån sig var förre DP-medlemmen Erik 'Kungen' Halvordsson som dessutom gjorde det med besked. Ju längre tiden gick desto fler var det som gjorde just bra ifrån sig. Ekak som förra året fått duktigt med stryk visade i år en helt annan sida. Med hög lagmoral och stora magar ryckte de redan efter två timmar åt sig en ledning som skulle räcka hela vägen till seger. Tyvärr försvann alla resultattavlor då en nitisk funktionär

slängde dem då spelplanen efter avklarad match rengjordes. Därför saknas det exakta resultatet.



*En stolt häfvere markerar sitt revir.*

Bäst i Fysiklaget visade sig dock en gammal uv från Blekinge vara. Jonas Edén chockade alla genom att raskt och utan att blinka trycka i sig inte mindre än fyrtiotvå stycken flaskor 3.5% Pripps. Det är en bedrift som man kanske inte direkt skriver hem om men den bör i alla fall nämnas i lokalpressen. Jonas började i ett rätt så hårt tempo och lyckades att hålla ett jämnt flöde av vätska hela tiden. "Hjälten" själv sade, innan häfvet hade påbörjats, att han skulle försöka mäka med 32 flaskor och toppade alltså detta rejält.

Domare för hela spektaklet var gamle DP-översten Carl-Johan Kjellander som själv inte kunde delta i häfvet på grund av en illasinnad magkatarr. CJ skötte sitt jobb med den äran och dömde utvisningar och domaröl både till höger och till vänster.

Så här i efterhand kan man se tillbaks på tillställningen med en viss klivenhet. Visst tycker en del att detta är en spännande och intressant tilldragelse, men flertalet tycker nog precis tvärt om. Några som gick förbi spelplanen höjde intresserat och roat på ögonbrynen medan andras blickar var fyllda av avsmak.

# NATIONALEKONOMI I PRAKTIKEN

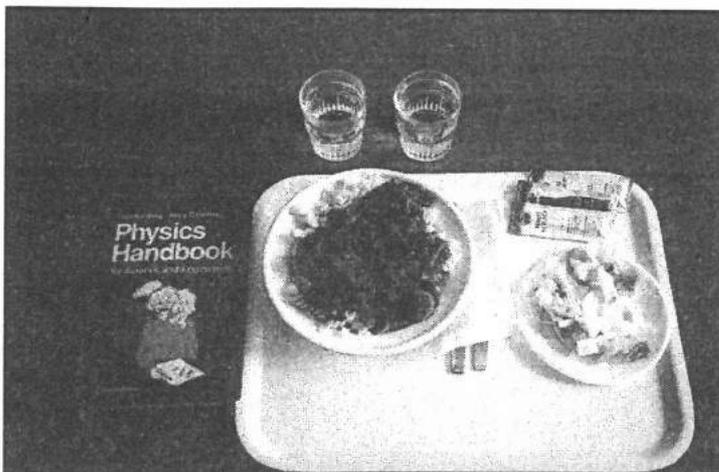
*Vi tittar här närmare på national-ekonomins mysterier. Värdet för varor och tjänster varierar i olika delar av världen. Tillgång och efterfrågan styr. Outsourcing är vägen till framgång.*

F-teknologernas lunchsituation skiljer sig något från IoD-kamraternas...

För 35:- erbjuder det studentägda Café Signes i F-huset en tallrik pasta med sås, en trist sallad på papptallrik, ett par glas vatten och en kopp kaffe. Den kräsne erbjuds också alternativ som mikrovågugnsvärmd lasagne eller köttfärspaj.

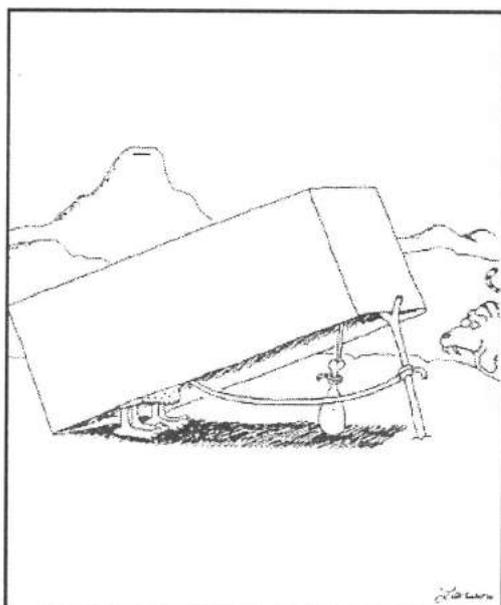
Chalmeristerna på Lindholmen däremot äter sina luncher i Café Äran och kan välja mellan pan pizza, pasta och husmanskost. Till detta ges en väl tilltagen salladsbuffé med ett 20-tal skålar med olika sallader, såser och goda röror. Mjukt bröd, knäckebröd och smör ingår också i lunchen, precis som en flaska läsk eller mineralvatten och en kopp kaffe. Hamnutsikt får man gratis. Allt för 39 pix.

Är det kanske dags att privatisera restaurangerna på Chalmersområdet?



Lunch i studentägda Signes...

... och i privatägda Café Äran på Lindholmen



"Shhhh, Zog! ... Here come one now!"



"Ben — what d'ya say we turn the power off for a while and let the little guy roam around?"

# REKRYTERINGSGUIDEN

**ANDERS, NIKLAS  
OCH TORBJÖRN  
TITTAR PÅ VERK-  
LIGHETEN BAKOM  
REKLAMEN.**

*Till hösten kommer en ny kull nollor till F-linjen. För att de skall veta vad de gett sig in på när de sökt F presenterar Finform stolt en rekryteringsguide som är något mer rättvisande än de befintliga. Luta dig tillbaka och följ med på en tur till Chalmers hektiska lek-skola...*

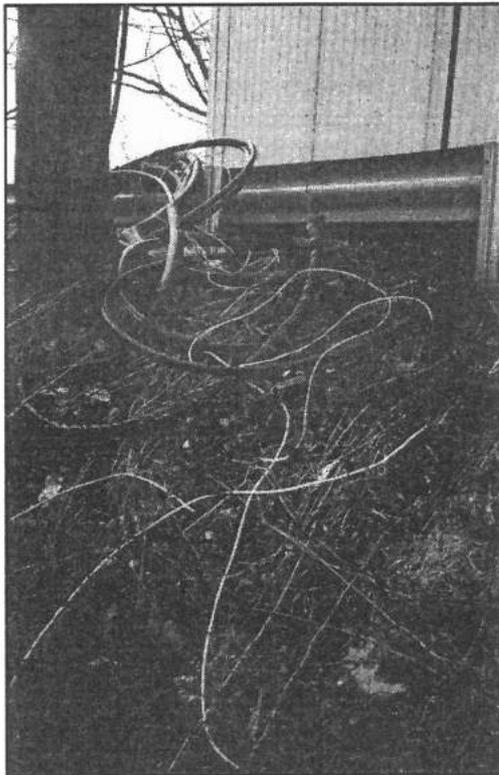
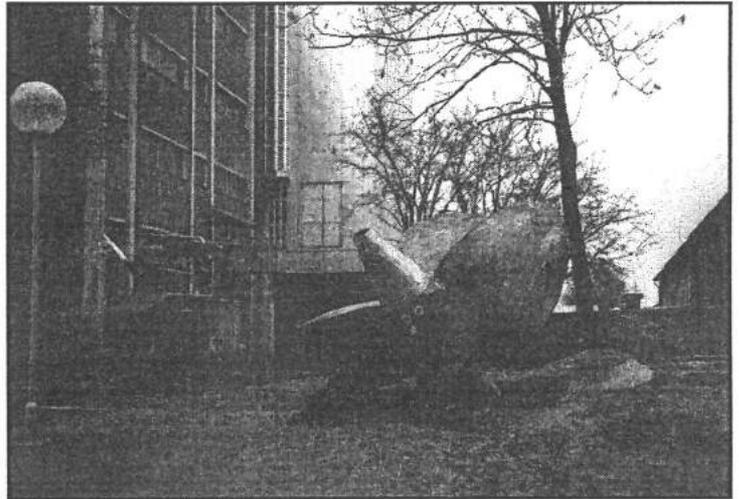


Chalmers ligger centralt beläget med ett modernt campus mitt i Göteborg. Det idylliska skolområdet ger besökaren en rad bevis på att Chalmers hektiska lek-skola är en lek-skola i världsklass. Här utbildas arkitekter som driver utvecklingen framåt och det syns. Här kan man utläsa kommande trender inom arkitekturen och tydligt se bevis på kompetensen och begåvningen hos skolans landskapsplanerare. Små, fridfulla baracker varvas med imponerande byggnadsverk och ger en helhet som är mer än summan av delarna.

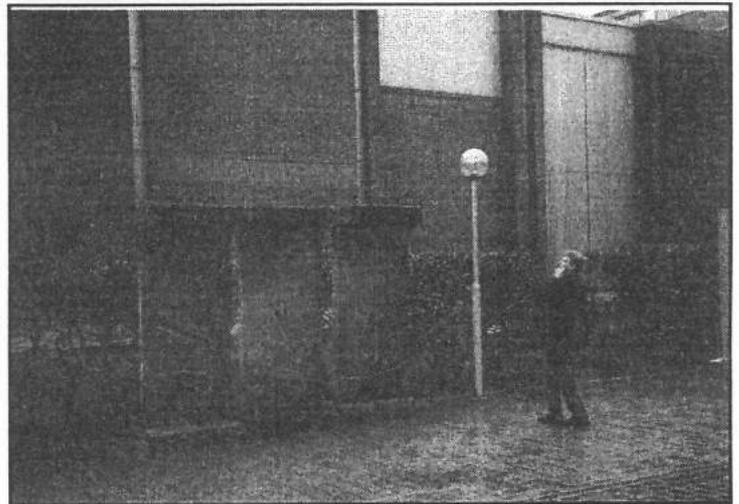


Utanför kärhuset, studentlivets hjärta, möter Emil en härligt uppfriskande vy efter en kväll i Gasquekällaren. Du finner snart att husen här utstrålar livsglädje och studiemotivation. Fasader som dessa är som balsam för student-själen och ger teknologerna den där extra kicken i pluggandet.

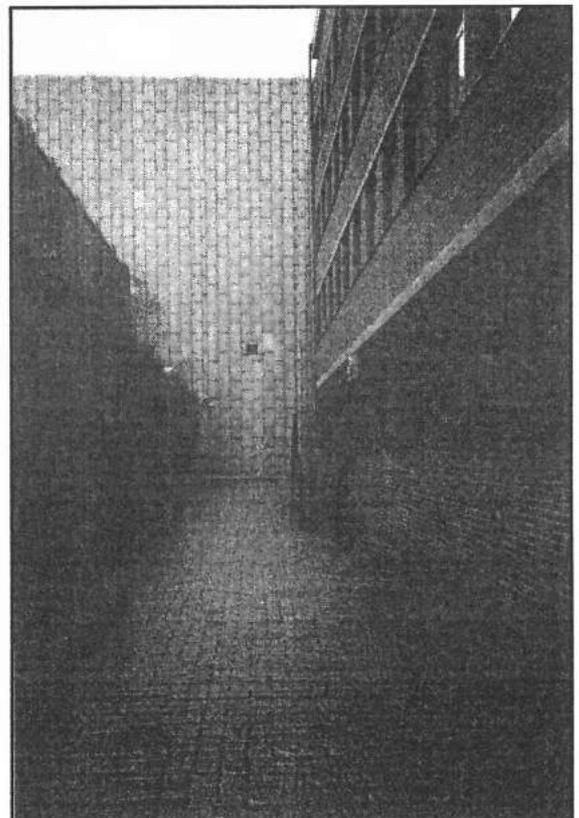
Den moderna konsten har en given plats på skolan. Artistiskt utplacerade propellrar och betongstatyer är själva definitionen av ordet estetik. Konstverk som dessa får Emil att stanna upp i vardagsstressen och ta en paus för att spontant reflektera över eviga frågor. Vart är jag på väg? Vem är jag? Vad försöker konstnären få sagt? Är propellern i sin orubbliga statiskhet en metafor för CSN?

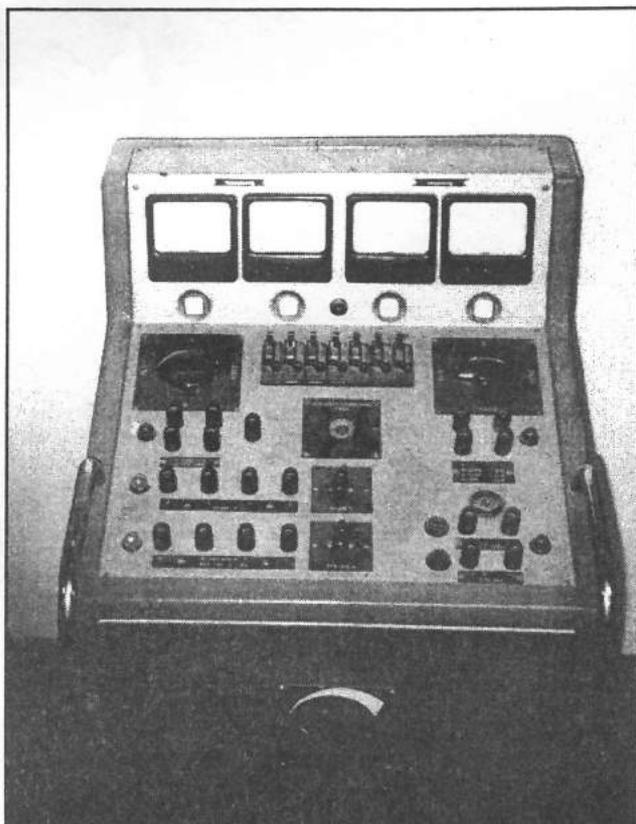


Lummiga grönområden och natursköna promenadvägar pryder Chalmersområdet och formar ett varmt och gemytligt rum för teknologerna under de gröna trädkronorna.

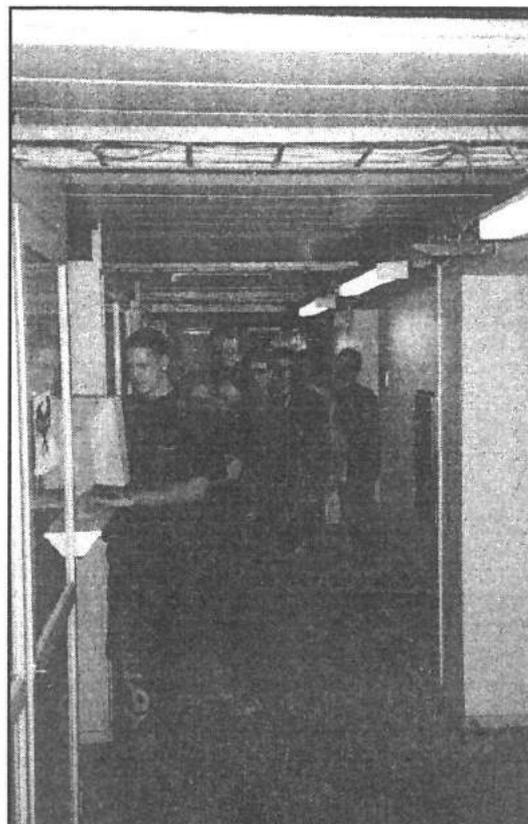


På Chalmers kan du också läsa Väg och Vatten, en utbildning som dock har visat sig vara en återvändsgränd.

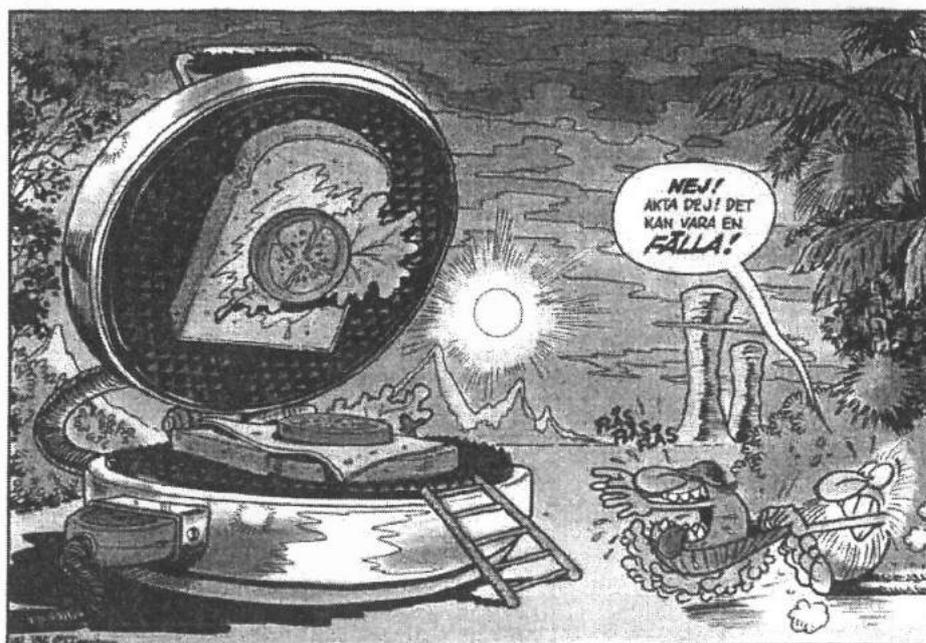




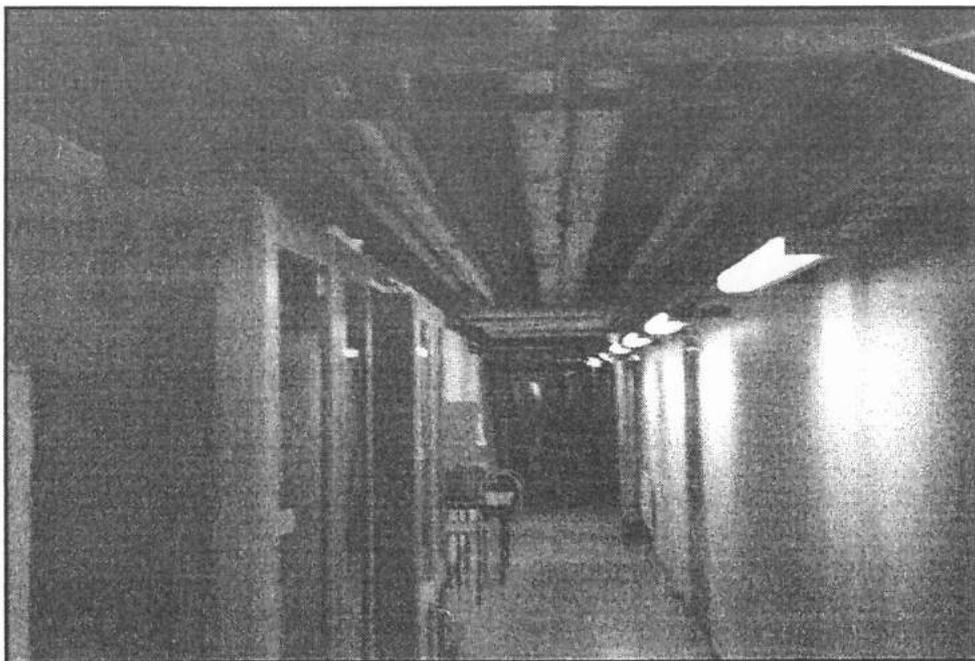
På F möts du av den modernaste teknik som finns att köpa för pengar. Bakelitens tid är inte förbi. Här lär du dig se att analogtekniken är underskattad och att det var bättre förr, när HP48 ännu inte ersatt räknestickor och logaritmtabeller.



Chalmers hektiska lekskola har sedan länge befunnit sig i informationsteknologins absoluta framkant. Här finns ett överflöd av arbetsstationer av toppkvalitet. Det finns alltid gott om lediga datorer sammankopplade i ett fungerande nätverk helt utan driftstörningar. De lättanvända programmen gör att endast teknologernas fantasi sätter gränser för vad de vill uträtta i de många välventilerade datasalarna.







De luftiga och stimulerande arbetslokalerna saknar motsvarighet. Här är en bild från en typisk korridor i fysikhuset. Högt i tak, raka rör.



Skolan är sedan länge känd för käcka studentupptåg. Som nybliven chalmerist välkomnas du snabbt in i studentlivet och du kommer säkert tillbringa mycket tid i teknologernas fräscha och rymliga uppehållslokal Focus. Kanske engagerar du dig i en av de många föreningarna och skaffar dig en egen overall - ett snyggt plagg som utstrålar studentikos finess och känsla för stil.



YOU CAN NEVER REALLY ENJOY SUNDAYS BECAUSE IN THE BACK OF YOUR MIND YOU KNOW YOU HAVE TO GO TO SCHOOL THE NEXT DAY.



# CORTÈGE!



Vår käre rektor försökte tappert täcka för det vanställda F-märket under mösspåtagningen.



Finforms redaktion fryser. De som tror att det blir dataproblem år 2000 har inte sett Djungeldata.



Göteborgarna var inte sena att ta till vara den dag på året man kan korsa en gata utan risk för att bli spårvagnsfoder.



Många valde att i god tid inför cortègen bänka sig på de optimala åskådarplatserna, medan de mer rutinerade kom tre minuter innan det var dags, varpå de oceremoniöst armbågade sig fram till frontlinjen och fällde upp sina enorma paraplyer.



Det är bara att konstatera att färgtapparna inte var tillnärmelsevis lika populära bland byggarna som öltapparna.



CSN-vagnen, som snabbt, smärtfritt och tämligen obarmhärtigt avslöjade vilka i publiken som var teknologer och inte.



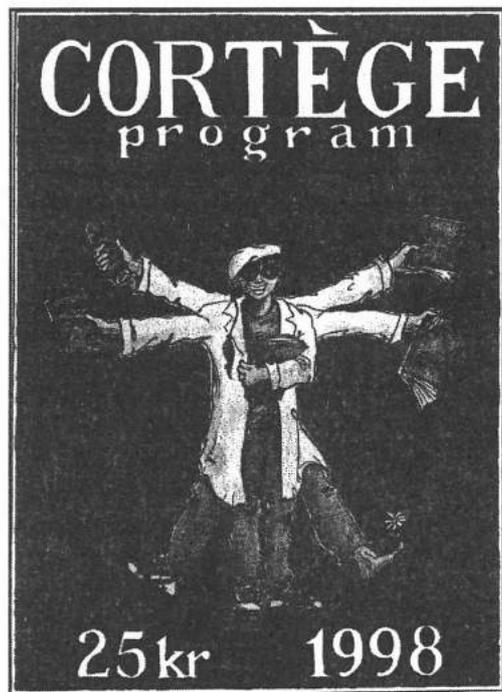
Man kan inte annat än beundra de proffsbyggare som dag efter dag - trots trist väder och musik som kunde vara den starkaste övermäktig - muntert stimmade runt i byggburen.



Miljoner frågor bubblar upp inom en. Vilket intressant fysikaliskt fenomen åstadkommer de optiska effekterna i kikaren, vems fagra huvuden är det som sticker upp framför Finforms kamera och varför är vi egentligen rädda för marängar?



Finform observerar kyligt att om studiemoralen på F var lika hög som byggmoralen, skulle det helt enkelt vara för lätt.



Årets Cortègeprogram, som välan knappast undgått någon. Enligt vissa källor det bästa programmet på mycket länge; men teknologer såväl som göteborgare kunde nära nog unisont identifiera en tämligen sur eftersmak.

# MYSTIK OCH FYSIK

- nya tider och gamla idéer



**JOHAN  
SÄRNHOLM**

Anders, Hasse och jag var och lyssnade på en föreläsning om New Age, utförd av en religionshistoriker, i måndags.

Vi var väl alla tre lite småspända på vad som komma skulle. New Age låter ju väldigt nytt och konstigt. Samtidigt vill man gärna som fysiker veta vad det är för konstigheter, så att man vid diskussioner med New-Age:are talar samma språk

och inte bara rackar ned på sådant man inte vet något om, utan rackar ned på något man har full kännedom om.

New Age är inte så ny, visade det sig. Den inleddes vid 1700-talets mitt, för att eskalera vid slutet av 1800-talet bland filosofer. Emellertid är det först under senare delen av 1900-talet som läran har blivit mer allmänt känd.

Föredraget inriktade sig på den västerländska reinkarnationsidén (som skiljer sig från den hinduiska genom att man inte återföds som skalbaggar utan som människor). Denna utvecklades parallellt med att hypnosen började användas i slutet av 1800-talet, och gjorde det möjligt för vanligt folk att kunna få reda på vilka människor de hade varit förut och varför de var sådana de var nu.

I samband med detta utvecklades en hel mysticism som handlade om Atlantis, kristaller, månen, Mars och ariska raser, men föredragaren föredrog att hålla sig till reinkarnationen, som fick fungera som illustration för hur övriga delar av New Age har utvecklats.

Frågestunden var intressant. Det första som hände var att en kvinna på första raden frågade om föreläsaren trodde på healing. När han svarade att, javisst, jag tror att många människor mår bättre av healing, men jag vet inte vilka mekanismer som åstadkommer det, så blev hon alldeles utom sig av lycka. Hon var själv en helare och hade upptäckt sin förmåga i Kalifornien av alla ställen, och var så glad att äntligen någon erkände att healing

fungerade. Han slingrade sig ur det riktigt bra (han antog nämligen ingen ståndpunkt utom den rent beskrivande) genom att upprepa att han inte visste vad det var som gjorde att de helade människorna kände sig bättre, men att det flera gånger fick dem bättre till mods.

En kristen fundamentalist tog senare till orda och menade att det fanns passager i nya testamentet som talade för att även kristendomen anammade reinkarnationsläran. Mannen ville uppenbarligen förena detta att vara kristen med att tro på reinkarnation. Stackars kille. Föreläsaren var ordentligt påläst och ryckte fullkomligt undan mattan på frågeställaren, genom att förtydliga att det inte var reinkarnation utan inkarnation som man talade om, samt att dessa tolkningar infördes, ja just det, på slutet av 1800-talet, tiden då allting hände.

De övriga frågorna handlade mer om detaljer inom reinkarnationen (hur lång tid mellan död och pånyttfödelse; skillnad mellan hinduisk och västerländsk reinkarnation, etc).

Efteråt gick vi ut i värdvallen och var fyllda av obesvarade frågor: Om man nu blir healad av en healare, borde inte i så fall även virusen i kroppen bli healade, och är det i så fall bra? Vad reinkarneras ett virus till? En proton? Är Hasse en reinkarnerad Einstein? Vad använder egentligen fasta-människorna sina kristaller till, är astralplanet kvantiserat och måste man då tala om astronomer? Vad har en astron för spinn? Är astralkroppen helt enkelt vågaspekten av partikkelkroppen?

Jag fick inte svar på min fråga om hur man definierar New Age rummet, men det kommer nog. Fascinerande ämne hur som helst, det mesta faller för Occams rakkniv, men det är alltid bra med alternativa teorier, och vissa saker fungerar faktiskt. Suggestiv läkning är ett utmärkt exempel på detta. Sockerpiller rules!

(Hasse och Anders spelades av Hans Westman och Anders Eriksson)



# ETT NYTT GÄNG SEKTIONSAKTIVA...

## FINFORM

Chefred. Gunnar Johansson  
 Ansv. utg. Simon Cedervall  
 Fotograf Per Skoglund  
 Redaktörer Torbjörn Ahlquist  
 Tobias Peciva

## SEKTIONSSTYRELSE

Ordförande Martin Svensson  
 V. ordförande Annelie Hultman  
 Kassör Elizabeth Wulcan  
 Sekreterare Maria Johannesson

## SNF

Ordförande Olof Mollstedt  
 Vice Ordförande Karl Hedman  
 Kassör Magnus Larsson  
 Sekreterare Jesper Josefsson  
 Årskursrepresentanter:  
 F2 Christofer Salsing  
 F3 Mattias Nilsson

## F6

Sexmästare Johan Stäring  
 Kassör Ulf Wallin  
 Assistenterna Jonas Lööf  
 Johanna Wright  
 Richard Rousk  
 Andreas Olsson  
 Sabine Reinfeldt

## DJUNGELPATRULLEN

Överste Joakim Taari  
 Skattmästare Eric Setterberg  
 Adjutanter Johan Nilsson  
 Johan Skoglund  
 Olle Johansson

## FOCUMATERIET

Ordförande Mattias Henrysson  
 Kassör Sami Selkälä  
 Assistenterna Henrik Karlsson  
 Christofer Wanner  
 Manne Kihlman  
 Carl-Johan Kjellander  
 Tf assistent Pontus Kurol

## VECKOBLADERIET

Kassör Johan Jönsson  
 Assistent Christian Wollblad

## ÖVRIGA POSTER

Revisor David Pålsson

## Skyddsombud

Annelie Hultman

## Bilnissar

Carl Larsson  
 Lukas Helczynski

## Idrottsförman

Lukas Helczynski

## Trädgårdsmästeriet

Edward Fäldt  
 Fredrik Karlsson

## Sångförmän

Ulf Söderberg  
 Gunnar Johansson  
 Simon Karlsson  
 Lars Hansson

## Flaggmarskalk

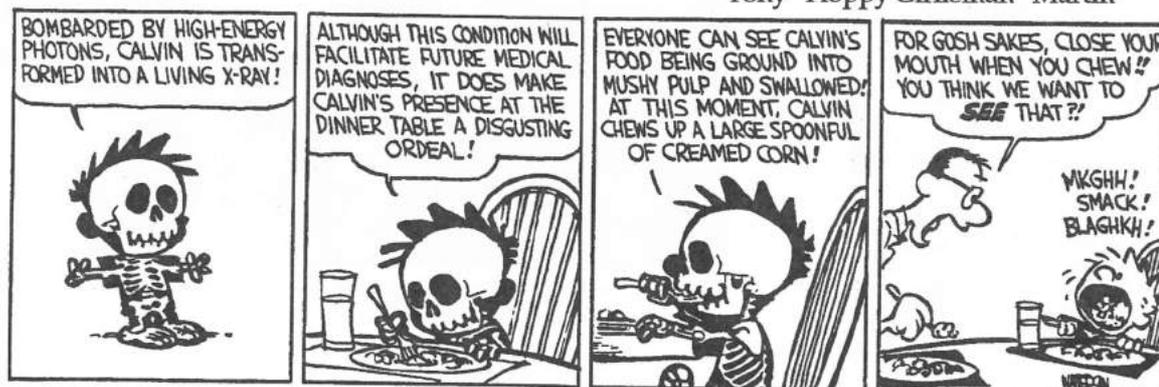
Monika Hurtig

## Kräldjursvårdare

Peter Granroth

## Dragos

Tony "Floppy Girlieman" Martin



## OBRA FRAMTID

*De ser dig när du sover.*

*De ser dig när du är vaken.*

*När du arbetar ser de dig, när du äter, tittar på TV, tvättar kläder, bajsar eller knyter skorna, alltid är du iakttagen, alltid bevakad.*

Inte ens dina känslor kan du dölja, alla tankar du tänker registreras och därför är de helt enkelt inte längre dina egna. Och det är bäst att du är försiktig - en enda felaktig tanke eller avvikande idé kan räcka för att du skall bli upptäckt av Tankepolisen och då blir du genast gripen och med största sannolikhet avrättad.

Det är Västeuropa och 1984 - känner du igen dig? Nej, förhoppningsvis inte. Men sådan är den råa verkligheten i George Orwells *Nineteen eighty-four* från 1949, en dyster framtidsvision av ett samhälle fullständigt behärskat av den totalitära staten, här representerad av det allsmåktiga Partiet.

Som en väldig, ond maskin kontrollerar Partiet allt och alla, och kväver med oöverträffad effektivitet varje försök, varje embryo till försök att rubba dess makt.

Tidningar, böcker och fotografier, gamla som nya, förfalskas ständigt för att upplyfta Partiet till perfektion och för att radera minsta tvivel på dess storhet.

Partiet kontrollerar på så sätt även världshistorien genom att helt enkelt skriva om den.

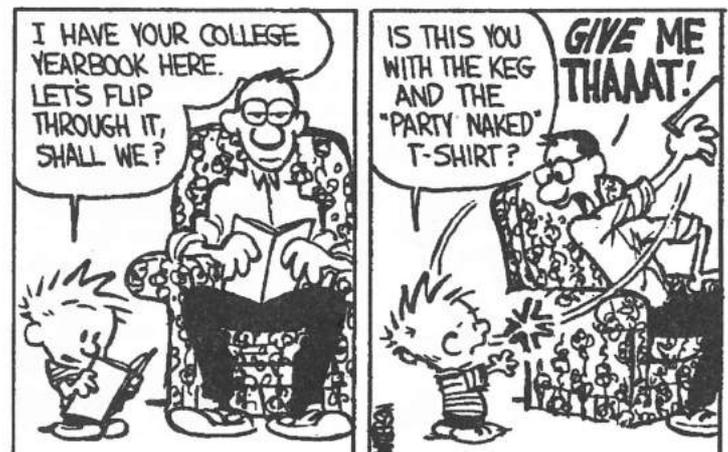
Denna terror-tillvaro avkläder inte människorna bara deras tankeförmåga och deras historia utan berövar dem även det sista plagget av intellektuell frihet - språket. Vårt vanliga rika, fantastiska språk har ersatts av ett djävulsverk, *Nyspråk*, som visserligen utgår från det gamla språket, men som skalat bort varje nyans, varje finess, varje möjlighet till fria tolkningar av det, genom att plocka bort ord som anses onödiga och genom att lägga till nya, sterila ord som inte går att förstå på fler än ett sätt. Alla ord som tidigare kunnat användas för att beskriva något vackert, exempelvis *snygg*, *tjusig*, *elegant* har tagits bort och ersatts med ett enda heltäckande ord - *fin*. Dess motsats får heta *ofin*, och med ens blir ord som *ful*, *skröplig* och *osnygg* inte längre nödvändiga och språket kan tappas ytterligare på innehåll.

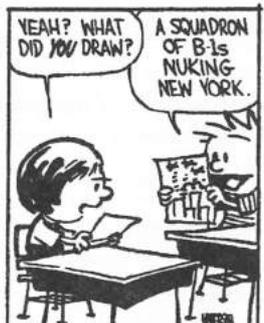
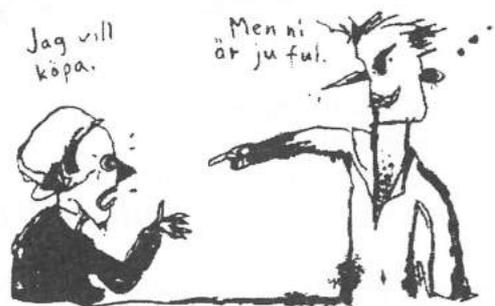
Syftet med att på detta sätt ruinera språket är att ingen människa skall ha möjligheten att uttrycka något som helst missnöje eller någon kritik mot Partiet - det skall bara inte finnas ord som täcker orätta tankar!

Visst, det är en otäck tillvaro som Orwell gestaltar, och kanske känns den en smula orealistisk. Men mot fonden av andra världskrigets grymheter och de diktatoriska helveten som många öststater utgjorde vid samma tid behövde denna dystopi inte upplevas som orimlig 1949. Och blotta tanken på ett samhälle som är kuvert av en total makt ända in i medborgarnas hjärnor är så skrämmande att den alltid är intressant.

I Orwells bibliografi föregås *Nineteen eighty-four* av hans genombrottsverk *Djurfarmen* som också är en karikatyr av en snedvriden kommunism, om än i en mer satirisk form. Det var emellertid med nöd och näppe som George Orwell - eller Eric Blair, som han egentligen hette - lyckades färdigställa uppföljaren till succén då han led av svår lungtuberkulos under arbetet och hans povra ekonomi tvingade honom kvar i en mörk och kall stuga på skotska Hebriderna.

Året efter publikationen dog han, femtiofyra år gammal.





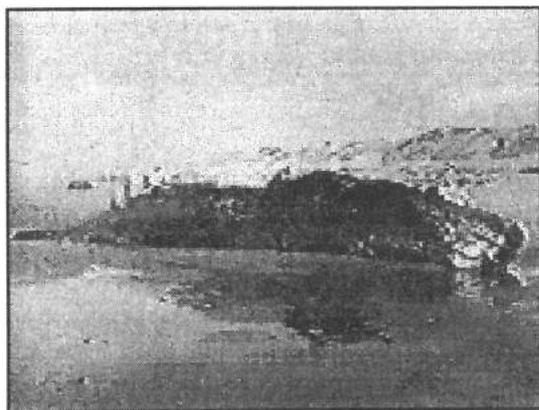


## DAGENS: SPRÄNGD VAL

*Finform illustrerar medelst en anekdot ur verkliga livet hur civilingenjörerna i främmande kulturer förhåller sig till strandade valar; valar inte helt olika vår käre sektionshedersmedlem Åke.*

Då vi på F har tagit den strandade valen Åke till ständig och upphöjd hedersmedlem i vår sektion, skulle det kunna vara av intresse för F-teknologen att veta hur ingenjörer i andra kulturer förhåller sig till just strandade valar. Låt mig därför illustrera detta med en - fullt sann - händelse ur den verkliga världen; en händelse som var blivande civilingenjör bör känna till.

Incidenten inträffade på en badstrand i Florence, Oregon, där en femton meter lång, åtta ton tung och fullständigt död val spolats iland. Även om den till en början utgjorde ett trevligt inslag i strandmiljön, visade den sig snart utveckla dofter av mindre angenämt snitt, varför det bestämdes att den måste bort.



Den mycket delikata uppgiften att göra sig av med valen föll på vägkontorets ingenjörskår, som snart kom till insikt om att den inte kunde begravas, då den förmodligen skulle komma att komma upp till ytan igen, att den inte kunde styckas och begravas, då ingen ville ta sig an uppgiften att skära den i bitar och att den inte kunde eldas upp. Alltså, resonerade de företagsamma och innovativa ingenjörerna på vägkontoret, måste valen sprängas.

Sagt och gjort. Ett halvt ton dynamit fraktades till platsen och placerades ut under och omkring valen, varpå horderna av intresserade åskådare förpassades till säker ort - en halv kilometer längre bort på dynerna. Tanken var att valen, med tillräckligt mycket sprängämne, skulle finfördelas, varpå bland annat de måsar, som med stort intresse cirklade över kadavret, skulle kalasa på eventuella rester.

En mycket effektfull explosion blev det också, och upprymda åskådare tjöt av förtjusning vid anblicken av det spektakulära sandmoln som resulterade. Men glädjen förbyttes snart i panik och vild flykt då stora, tunga stycken av valkött sekunder senare började regna ner över åskådarskaran och stora delar av omgivningen.



Som väl var kom nu ingen av de flyende människorna till någon värre skada än att de täcktes av mindre valfragment, men däremot demolerades bland annat en bil, som stod parkerad nästan en halv kilometer från platsen, av en särskilt stor späckklump.

Nu var sprängningen, även bortsett från dessa omständigheter, ingen större succé. De måsar och andra asätare som skulle slutföra jobbet hade skrämmts bort av explosionen och de valrester som återstod var av den digniteten att inte en mås med det allra solidaste självförtroende skulle ha tagit någon notis om dom. Återstod gjorde då bara för ingenjörerna vid vägkontoret att, medan solen sänkte sig mot horisonten, försöka begrava de enorma stinkande resterna.

Vad man som F-teknolog har att lära av denna dråpliga episod skall jag låta vara osagt - säkerligen finns där en moral - men nog måste ni i alla fall medge att er fantasi horisonter har vidgats och att era sinnen öppnats för en djupare förståelse av vad det är som gör valar till valar och ingenjörer till ingenjörer och, kanske, för vad det är som knyter de två så tätt ihop.

---

PECIVA  
FROSSAR I  
VALSPÄCK

---

"Den som lär sig allt jag säger går levande från den här laborationen."

*Heinrich Riedl lär ut hur man hanterar radioaktiva preparat i kursen Subatomär fysik.*

Samtal i DD mellan två F2:or.

-Jag har hört att alla andra sektioner läser en kurs som heter Fysik.

-Jaha, vad är det för något?

"Det är ingen idé att ni använder datorerna, dom fungerar ändå inte."

FOP i DD.

*Lars Andersson, snart legendarisk övningsledare i fysikalisk kemi har lite svårt med bokstäver:*

"Här har vi en ugn." (skriver "Ung A" på tavlan)

"Och en ugn till." (skriver "Ung B")

"Och när man värmer sin smälta i de här ugnarna är det viktigt att de inte läcker för då får man täta dem."

"Ni vet den här akrylamiden som det pratas så mycket om, farligheten med den är ju helt klart överdriven. Jag jobbade med akrylamid för femton år sedan och då hade vi flera kilo omkring oss i labbet.

*Lars Andersson igen... (Jojo, Lars. Och allt är bara bra med dig. Tätade du ugnarna dina med akrylamid också?)*

"Jag skulle ju kunna låta detta gå mot oändligheten, men då skulle jag ju få vänta några dagar"

*Martin Smedberg, Subövningsledare*

"...named after the great french filosofher Sisophys"

*Steven Chu, nobelpristagare 1997, under sin föreläsning i GD 16/12 1997 om sisofyseffekten som han har varit med och påvisa.*

"Ingen var hemma, alla hade gått hem."

(Efter fråga:) "Ja, med hemma menar jag förstås hemma på institutionen."

*Subföreläsaren Björn Jonsson på föreläsning efter branden. Dubbelfel?!*

"6+5 blir..."

"29"

"Ja just det"

*Kevin och Piglet övar huvudräkning i biblioteket*



*Taivo Arak, efter att någon upptäckt att Taivo i smyg bytt variabel från t till x:*

"Det är mycket lättare när ni inte förstår."

*Taivo Arak förklarar vad det betyder att två funktioner är likadana:*

"Om man ha två funktioner och man lägga den ena över den andra och det inte passa, då är dom olika."

"Man kan bara inte gå ut i livet om man inte kan göra en bra tidsdiskretisering."

*Kenneth Eriksson*

*Samtliga citat nedan har yppats av*

*Martin Cederwall:*

"Det är avsevärt svårare att derivera bokstäver med prickar över. Vi ska träna lite på ö och å och så."

"Det är bara en vektor. Det spelar ingen roll var jag ritar den."

"Jag skulle kunna undvika frågan också och bara räkna på."

"När man gjort det här tre gånger kan man ju komma till en insikt; och den insikten är att det blir samma den fjärde gången."

"En vektor kan ju inte snurra runt sin egen axel. Den är för smal."

"MatLab är ondska i form av matriser."

*Lina i F1*

"Det snöar uppåt där borta."

*Magnus F97*

"Den rörelsemängd som försvinner, det vete gudarna var den tar vägen; den rinner väl ner för väggen..."

*Mats Nordahl, pedagogisk Mek A-föreläsare*

# LÄST I SVENSKA LÄKARJOURNALER

*Finform har i detta nummer det stora nöjet att publicera autentiska utdrag ur svenska läkarjournaler, utdrag som tydligt illustrerar det absurda i att läkarspriten förblir obeskattad!*

SVENSKA  
LÄKARKÅREN

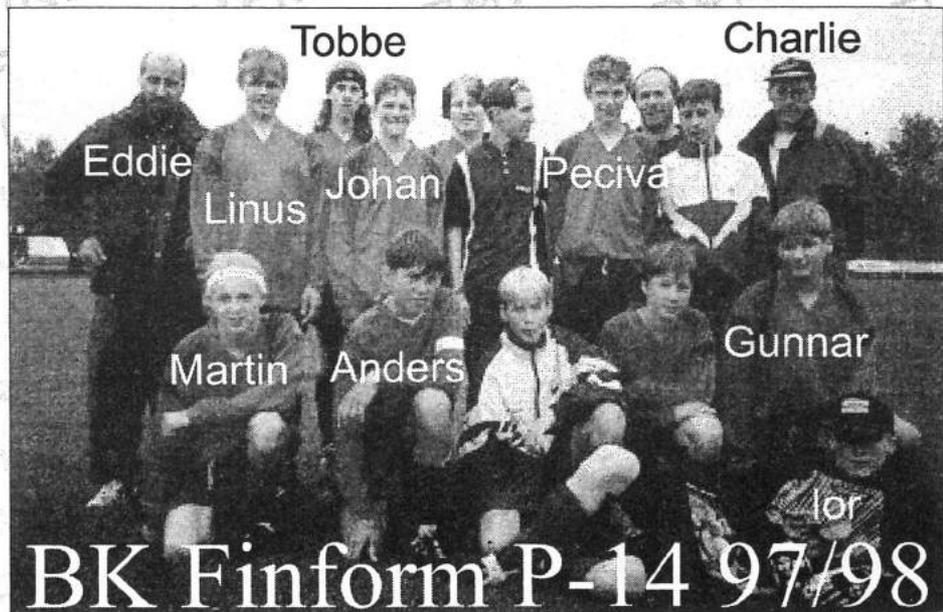
- Femårig flicka med öroninflammation årligen sedan urminnes tider.
- Har fått större hemsamarit, men tycker inte det räcker ändå.
- Inlägges nu för meningslösa behandlingsförsök.
- Patienten blek, kallsvettig och siamesisk.
- En del mat får han från sonen som nu ligger infrys.
- Egentligen ville patienten flytta till Finland eller ännu hellre himlen. Vi skall försöka hjälpa henne till den plats hon önskar.
- Halsen som patienten hade besvär med länge är nu borta.
- Har vårdats tidigare för hjärtinfarkt, hjärnstamsischemi och hjärnbrist.
- Avföringen har samma färg som dörrarna på avdelning 19.
- Patienten är gravid i 19:e månaden.
- Detta var de patienter som blev liggande på mitt skrivbord.
- Ibland mår patienten bättre, ibland sämre. Ibland mår hon inte alls.
- Patienten fick rådet att gå och hänga sig.
- Lymfkörteln skickades samma dag som patienten i taxi till Uppsala.
- Har fått klåda över hela kroppen, men ingen klåda någon annanstans.
- När man äntligen lyckas få patienten på balkongen för lite frisk luft hotar hon med att hoppa. Personalen uppfattar situationen hopplös.
- I övrigt hänvisas till originaljournal, som ej kan återfinnas.
- När döden inträffade blev patienten plötsligt försämrad.
- Han träffade sin f.d. döde make på neurologen.
- Inkommer akut p.g.a. taxi.
- Har börjat få blodiga små matskedar i avföringen upp till 15 gånger per dag.



Final page of the Medical Boards

Vi har vad vi heter

# Finform



### Spelåret 97/98 i sammandrag

Året började lite tungt med en första match där vi inte riktigt levde upp till förväntningarna. Dock skönjdes en stomme som spelet kunde byggas på. Mittfältsmotorn och lagkaptenen **Anders Liljeqvist** fungerade som vi hoppats utmärkt i rollen som spelfördelare och matade spjutspetsarna **Georgios "Ior" Natsiopoulos** och **Linus Thorsell** med välavvägda bollar.

Iors tyngd visade sig komma väl till pass i de kommande matcherna medan **Linus** briljerade med sina tekniska förmågor. Högerbreddare var **Charlie Karlsson** som med sitt goda löpsteg gång på gång öppnade djupa luckor i motståndarnas försvarsmur. I backlinjen gästade mittbackarna **Torbjörn Ahlqvist** och **Martin Ivarsson** ut order till både höger och vänster.

Men spelet var som sagt inte det bästa. Visst kan vi skylla på dålig plan, solen i ögonen och motvind men den största orsaken till att spelet hackade var ändå att de olika spelarna inte riktigt kände varandra och jobbade i små enheter istället för som ett lag.

Redan i den följande uppgörelsen verkade grabbarna ta sig själva på lite större allvar och jobba mot ett gemensamt mål. Mycket av denna nyfunna positivism kan tillskrivas några viktiga nyförvärv.

**Tobias Peciva** gjorde en bejublade come back som vänsterbreddare medan **Edvard Fäldt** gick in som libero och stärkte upp försvaret. Två nya ytterbackar i **Johan Strömbeck** och **Gunnar Johansson** sprintade likt Roberto Carlos och Cafu i brasilianska landslaget som skottspolar upp och ner längs linjen. Detta ledde till att Tobias och Charlie fick en lite mer central roll. Spelet gick klart bättre men ännu verkade det inte riktigt ha tänt till på alla cylindrar.

Tredje matchen spelades igenom, kanske mest på rutin, och det enda som egentligen är värt att nämna är alla materialproblem som uppstod. För att spelet skall flyta måste alla småsaker också fungera perfekt, skosnören måste hålla, rätt dubbar med tanke på underlag och så vidare. Men förutom dessa smärre misstag rullade maskineriet på i ominskad takt.

Det var dock i säsongens elfte timme som lagandan verkligen blixtrade till och allt verkade fungera precis som det skulle. Linus tryckte in några tidiga strutar och Tobias och Martin höll ihop där bak. Anders mötte upp fint och fördelade klokt och bestämt till Tobias och Charlie. Ior rann med sin lite lustigt vaggande stil gång på gång igenom försvarsmuren. Spelet var så nära fulländning man kan förvänta sig av ett P-14 lag.

Vi i laget önskar nästa års P-14 lag minst lika stor framgång som oss själva!

