

2872 *Crullmenaria*  
[CS]

# FINFORM

N<sup>o</sup> II 1990 Årgång 23



**CTHB**

1990 -10- 2 6

GÖTEBORG



# Finform Vi Veri Veniversum Vivus Vici

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

Finform Nr 2 1990 Årgång 23

Redaktion:

<b>Bod</b>	Boss	F88	457010
<b>Björn Andersson</b>	Propagandeur	F89	519457
<b>Anders Bark</b>	Reklamagent	Kf88	936443
<b>Karin Elfsberg</b>	Suppleant	Kf89	407929
<b>Kicko</b>	Plåtgubbe	F88	205037
Boel Wadman	Ansvarig utgivare		(72)3320

Upplaga: 450 ex.

Tryckeri: Teknologtryck

## Makt är att behärska ordet!

Ja, mina ärade teknologer - då har vi tagit ännu några steg mot den trolska vårtiden. Någon vinter att tala om har det ju knappast varit; regnjackan har väl ersatt dunjackan mest hela tiden, men har vi tur kanske det även fortsättningsvis blir "temperaturer mycket över det normala", som gubben John i burken brukar säga.

Det vore välkommet inför de många vårmöjen som erbjudes framdeles, och då tänker jag i synnerhet på den nalkande cortégeperioden då Kemigården förvandlas till ett veritabelt nöjesfält och Göteborg översvämmas av charmfulla försäljare i vita och blåa rockar. Jag hoppas att våra F-ettor kan upprätthålla traditionen att stoltsera med de mest underhållande vagnsbidragen.

En av de mer skrämmande episoderna i Focus korta historia utspelades för en tid sedan då Göteborgs-Postens massmediala vokabelstridsvagnar rullade in i vår lilla skyddade värld och berövade oss Djungelpatrullens debutgasque. I ett enda slag fick vi bittert erfara att makt utövas med batonger på vissa håll och med ord på andra. Eftersom G-P inte kunde, eller snarare inte ville, förstå syftet med gasquen ger vi i detta nummer Djungelpatrullen med Översten i spetsen tillfälle att rentvå sig. Att tro att G-P skulle publicera den vore väl kanske att hoppas på för mycket men det skulle möjligen ge hoppet åter beträffande den svenska journalistikens despotiska maktutövande.

Nu fick Djungelpatrullen alla tråkigheter till trots anordna sin första gasque, om än några dagar senare och till den smärtsamma förlusten av en jazzpub som jag, och många med mig, hade hoppats mycket på. Ett utförligt reportage från denna Velourgasque bjuder vi som sig bör på i detta nummer, liksom bland mycket annat ett litet resespecial.

Slutligen vill jag å Red:s vägnar passa på att önska Er alla en riktigt glad påsk!

Bod  
Chefred.

## ORDFÖRÄNDEN HAR ORDET

Hallå du glada student.

Så där ja. Nu var ytterligare en läsperiod avklarad, böckerna är intjoffade i hyllan och livet leker igen. Veckodagarna snurrar på och vi har precis fått sommartid. Smaka på ordet, sommar... Låter det inte förskräckligt.

Inte få leva sitt Chalmersliv med spex, gasquer och cortége, inte få springa omkring i skolans finaste sektionslokaler (låt dem få förbli det), inte få dricka sitt kaffe i vår nyinköpta fantastiskt sköna soffa, missa alla trevliga arr. som händer på sektionen. Redan detta lilla smakprov på la dolce vita har väl fått dig att inse att det gäller att njuta av varje liten sekund.

Sexet, DP och Nollk kommer att göra sitt bästa för att få fart på oss på sedvanligt sätt. Något man bara inte får missa är vår första egna arbetsmarknadsdag den 3:e april som Lotta just nu jobbar med. Fyra företag kommer för att ge oss en inblick i vad vi vilsna fysiker en gång i framtiden kan få jobba med. Givetvis avslutas det hela med en mutmiddag.

För att du inte ska gå sysslös efter cortégen har vi sektionens dag den 12:e Maj, där frisbees och tung musik skall flyga fritt över Slottsskogen. Med mycket folk och fint väder kommer detta bli en given hit.

Ha en skön vår

Eder OF

*Patrick*



Get wild it's spring term



I serien mutmiddagar, del 2:

## F om 10 år Idékonferens

Vad är bra på F, och vad är dåligt/behöver ändras? Den frågan ställdes vi inför på LKF:s idékonferens på Arken, den 21. Feb. Både lärare och teknologer var var i stort överens om svaret: De flesta kursers innehåll är bra, men däremot kan det vara lite si och så med sättet att lära ut innehållet. Sammanfattningsvis alltså:

**\* Faktainnehållet i F-utbildningen är bra i stort.**

**\* Undervisningsmetoderna behöver däremot ses över.**

I dag läser många bara för att klara tentorna, och inte för att det är intressant och nyttig kunskap som lärs ut. De studiemetoder som råder är "korvstopning" och "tentalätt". Sjuveckorsperioderna sätter tvångströja på många kurser.

Många vill i stället ha en utbildning där förståelse och självständigt tänkande prioriteras. En större del av ansvaret för kunskapsinhämtandet läggs på teknologen, och examinationsformerna ändras och varieras mer. Detta medför att mängden stoff måste minskas. Däremot ökar teknologens överblick och förmåga att själv komplettera med nytt stoff.

Dagen avslutades med en paneldebatt. Denna började ganska (o)intressant med att ett antal icke-tekniker talade om behovet på F av: ergonomi, ledarskap, psykologi, engelska, tyska, fler språk, ekonomi, Göthe, miljö m.m. (ja det var långt). Vi teknologer försökte förklara att om man lägger in allt detta blir det inte mycket tid kvar till våra basämnen. Dessutom borde vi själva ha något att säga till om vi vill läsa.

Så småningom fick dock allas vår Borell en syl i vädret. Han gjorde ett bejublat (relativt församlingens tidigare reaktioner) framträdande på temat: hur bli bättre, bäst (utbildningen och teknologen). Sven Olving gjorde misstaget att ifrågasätta Borells värdering av Ericsson-aktien. Detta resulterade i en stunds debatt.

För att späda på skvallret och avundsjukan kan nämnas att över en tredjedel av arrangemangets sju timmar gick till av skattebetalarna finansierat frossande i diverse för studenten annars sällsynta maträtter.

Martin  
*f.d. SNF-byrokrat*

## Teknisk fysik del B

Det råder delade meningar om denna kurs. Hela 40% ger den betyget underkänt. De flesta tycker att idén med kursen är bra men att den nuvarande formen är under all kritik. Det som upplevts som mest givande är den muntliga presentationen och att få lyssna och få information om livet efter Chalmers. Många skulle dock vilja ha någon form av undervisning i presentationsteknik. Syftet med det diagnostiska provet verkar att ha undgått majoriteten (99%) av F1-teknologerna. Endast 50% av enkäterna besvarades.

Niklas Ericsson & Johnnie Wallinder F89





## Tentaresultat

<b>Ord. Tentor</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>tot</b>
elnät	16	3	2	2	23
<b>F89</b>	27	18	12	19	76
<b>Kf89</b>	8	3	8	3	22
prog	4	0	0	1	5
<b>F89</b>	17	21	31	13	82
elfält A	13	4	3	2	22
<b>F88</b>	18	10	13	14	55
fourier	22	6	0	1	29
<b>F88</b>	30	24	14	5	73
<b>Kf88</b>	7	7	3	0	17
stat.fys	33	14	5	12	64
kvantfysik	-	4	27	32	63
<b>Omtentor</b>					
Termo m till	11	9	3	0	23
elfält B	10	4	1	0	15
mek A	30	8	3	0	41
algebra A	12	7	3	1	23
algebra B	10	1	1	0	12

## Fysikalisk kemi Kf 2

För första gången gick i läsperiod två denna kurs på 7,0 poäng, varav 1,0 poäng laborationer. Kursen hade stor omfattning och ansågs av flertalet som väldigt tung. Tentan gick tre veckor efter tentaveckan vilket medförde att den redan från början kom i andra hand, till fördel för Fourieranalysen och Elmät B. Förslag finns på dugga i december, för att få teknologerna att börja läsa redan från början.

De tre föreläsarna fick genomgående bra kritik, dock kunde de ta upp fler exempel på föreläsningarna. Övningarna och övningsledaren fick mycket bra betyg. Övningsuppgifterna tyckte många var svåra och det finns önskemål om lättare inlärningsuppgifter.

Laborationerna ansågs som lärorika och intressanta. Kursboken var på engelska och som all annan kurslitteratur inom ämnet var den tungläst och tråkig.

Som helhet fick kursen ganska bra omdöme, men den klassiska termodynamiken tyckte alla var flummig. Koppling tycktes saknas till den övriga fysikalkemin, och man saknade förkunskaper till avsnittet, då kvantfysiken går först i 3:an.

Samtliga tolv som gick upp på tentan klarade sig.

Kristina & Åsa Kf-88

## Kretselektronik, fågel eller fisk?

Svaret på frågan i rubriken är nog... "mitten mellan"!

Kursdeltagarna var förvånansvärt eniga i sina bedömningar av de olika kursmomenten. Däremot var skillnaden mellan de olika momenten avsevärda.

Förutsättningen för kursen var att dess placering flyttas från F4 till F2 enligt den nya studieplanen. Kursdeltagarna var därför huvudsakligen från F2, men till viss del även från F4.

Bo Håkansson debuterade i år som föreläsare och har enligt samstämmiga kommentarer små möjligheter att lyckas sämre nästa år. Vid kursnämnden framkom det att Bo hade övertagit materialet från den föregående föreläsaren. Men då kursen flyttats till F2, ändrades ju förkunskaperna.

Detta, samt det faktum att Bo var ny som föreläsare, är förmodligen orsakerna till resultatet. Men han lovade att omarbota materialet till nästa år, och då han även har en identisk kurs för D i lp3, där han får ytterligare erfarenheter, kan han nog prestera bättre nästa år.

Det som däremot lyfte kursen upp till godkänt var laborationerna och övningarna. Övningsmaterial, övningsledare, lab-handledare samt lab-PM fick genomgående mycket höga betyg. Många påpekade visserligen att de tyckte att en hel lab på digitala kretsar inte stod i proportion till det korta avsnittet i kursen. Bo ansåg dock att detta kunde motiveras med deras stora

betydelse i arbetslivet. Han passade även på att försvara "Microelectronics" som kurslitteratur, förmodligen till många besvikelse.

Slutligen undrade vi hur Bo ställde sig till ryktet att övningsledarna från E-sektionen utvecklat en egen oläslig skrivstil för att hindra att elever på andra sektioner lärde sig något, men han ville varken bekräfta eller dementera ryktet, pga frågans stora "känslighet".

Johan Åman Håkan Johansson F-88



## Velourgasque

Iklädd mina vanliga mjuka kläder, kroppsnära, tajta upptill och vida nertill, i vackra gröna, orange och bruna färger, gled jag in på DP:s velourgasque för att få krama alla mjuka människor. Det kändes så fint att vi slapp vara *åtskilda* och att vi i stället riktigt fick rå om varandra, och komma tillsammans som en enda stor gosig familj. Det blåser så kallt nu för tiden och alla människor är så arga (men jag tror att de bara är ledsna för att de inte får ta varandra i händerna och rulla runt på golvet bland kuddar och små bebisar som har skitit på sig - naturligt och fint). Det var skönt att komma in i värmen och att vi alla var i harmoni med varandra.

Tyvärr fann jag att många, de allra flesta faktiskt, hade glömt sina velour och mjukiskläder hemma. Det gjorde mig tårögd. Mats W offrade på ett barmhärtigt sätt sin allra mjukaste badrock för att Roger (se bild) inte skulle behöva frysa i själen. Bark var strålande vacker i velourkjol. Två damer från V syntes i mysiga dresser men i övrigt var det tunnslätt med goa kläder. Olof sa att han hade mysslips på sig men den var inte ens stickad. Många sa att de inte hade kläder i stan. Vad har ni då på er då när ni sitter hemma och känner in universums vibrationer? (Ha! Där fick ni.) Farbror allsångsledare Fredrik Grankotte räddade situation genom att med ett par riktigt mjuka kuddar skapa vibrationer som fick alla att lystra, en stund.

Trots att vi endast var 60 själar, som hade slutit samman i detta kollektiv, för att inleda läsperioden på ett sunt sätt, spred sig snart ur kosmos ett kaos. Kanske kan orsaken spåras i att det var alltför många mjuka män, som liksom jag saknade en bordsdam som kunde slita uppmärksamheten från den ädla dryckjo-

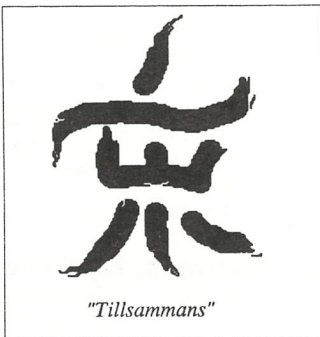
men. "Järn är hårda, män är mjuka" som det gamla ordstävets lyder. Vi sjöng vackra sånger till Gerts ära och efter att ha förtärt mat som kändes helt rätt, såg vi alla fram emot några riktigt foträta velourgyckel. Ett var mjukare än de andra. Mikael Dahlgren och Peter Vikner framförde det mjukt ulliga gycklet "Bä, bä vita lamm". Tack vare originaltexten fick många behålla maten. Sexet framförde något mycket fint som de hade gjort själva. Annika Wickberg med väninna sjöng något som fick

många mjuka män att bli något hårdare. De gamble, Magnus C, Fredrik G och Roger Lie, sjöng något nyskrivet med fyndigheter som försvann i tumultet. För tumult och kaos blev det, vilket medförde att några gyckel fick strykas. Vis-Lars och jag hade tänkt att dela med oss av något riktigt riktigt fint som vi hade arbetat med väldigt länge, men i vår tysta vrå fick vi stanna. Jag grät en skvätt. Men det

gick över när det blev velourwienervals.

Peter Vikner blev uppuren till Fokus. Vill man jämt vara i fokus så hamnar man lätt i Fokus i stället. På dansgolvet sågs Hofslagare öva karate innan han övergick till att vränga unga damers armar ur led på ett mycket rytmiskt och fint sätt. Det var kanske inte så mycket folk, men det var bra drag. Alliansen och Baletten röjde in och höjde trycket (Bra grej!). De sista timmarna sågs Cia och fdSNF-Mats tätt omslingrade. Dansen avslutades på ett mycket passande sätt med en masstryckare på golvet. Det var som om det gamla fina 70-talet vore återuppståndet. Då var klockan fyra och jag lullade iväg och invigde den nya soffan i Fokus. Och vaknade av att några rastlösa själar gästade om ölfrukost i GD.

Men rocken tätt svept om mina fina



"Tillsammans"



# Finform

mjuka kläder på väg till algebra-övning tänkte jag att DP skall ha en eloge för att de lyckades genomföra allt på ett bra sätt efter allt strul. Jag hoppas att de fortsätter att sätta sprätt på vår sektion (på alla sätt). Alla som jobbade på gasquen skall också tackas för ett prickfritt jobb.

- Organisation
- Mat
- Sittning
- Dans
- Kostymering
- Totalt



## FINFORM I VIMLET



**Elisabeth Moberg (Mats W's flickvän)**  
 Det står tre personer här... Ja, det är jobbigt när kön är så här lång, det är tur att man står först! Går du ofta hit? Nej, det är väl tredje gången.



**Lars, Överste**

Sittningen? Lugn och mjuk, ända fram till slutet då den var...mindre lugn och mjuk. Man kan kanske ha vissa mot invändningar. Bästa gasquedisciplinen. Det bästa cycklet förutom DP:s? Två flickor som ställde sig upp och hade ett...ja...väldigt bra cyckel kan man säga. "En bättre version av gamla "Portos visa". Någon skandalös händelse? Peter Vikner och Mikael Dahlgren cycklade ett snällt cyckel, "Bäbbä vita lamm". Utan tillägg.

# Finform Vi Veri Ventversum Vivus Vici

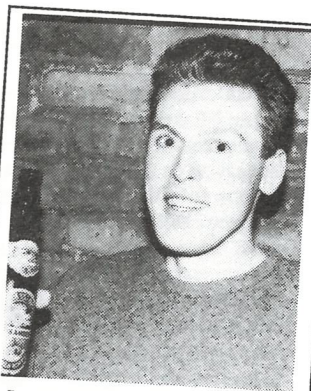


## Kapten Krok

Är det sant att F har bättre gasquer än E? Helt rätt. Jag håller med. (Eventuella felcitat dementeras i Elektra /Kicko)

## Helena, DP

Någon kommentar? Inga kommentarer. Kan jag få en kort resumé av DP's gyckel? DP är bäst. Orginellt. Granlund som sångförmän? Han har gjort ett väldigt bra jobb. Han har stor del i att gasquen blev så lyckad som den blev. Han är väldigt skicklig.



## Jan Hartford

Disciplinen? Jag tvivlar över ettornas förmåga i gasquedisciplin. De kom hit nyktra och slutade sketfulla, och det var sämre än luciasittningen på slutet. Jag undrar vem som kan ha lärt upp dem? Ja...hrm...det måste vara sexet. Granlund? Jag har aldrig hört en så len röst som Granlunds i början, och jag blev... tagen. Den lena mysigheten som utstrålade var imponerande. "Livet är mysigt" kändes i hjärterötterna.



## Anders Bark, Finform

Hur var gasquen? Den var väldigt lyckad, men jag tycker det var ganska dåligt med sprit faktiskt. (60 pers+11 helor=? /Kicko). Jag hann bara köpa fyra snaps och en punsch, sen var det fanimej nedläggning av gasquen. Jag vet inte vad jag ska tycka om det, men... Jag har hört ryktesvägen att det var stökigt. Ryktesvägen tycker jag inte du ska ta och förlita dig på. Det var ganska hyfsad gasquedisciplin efter...ska vi säga...ja...efter omständigheterna, kanske? Ettorna har helt klart utvecklats sedan de skrevs in. Gyckel? Gycklen gick inte riktigt hem ikväll, det var alldeles för dålig högljudhet på gyckelörena. Sexet körde en ny sång som jag inte hört förut, men annars var det... Det gamla vanliga? Jajemensan.

## Johanna, F-sex

Sittningen? Det var väl kaos, men vi har varit med på värre kaossitningar. Vi säger bara en sak: det är först ett V, och sen så är det ett S, och sen så är det ett R. Det gör VSR och det var kaossitningar av dignitet! Den här var lite väl mild i kaossitningsklassen. Kan du ta de bästa bitarna ur ett gyckel? "Chalmerister, chalmerister, ni dricker väl ur..." nu får vi hoppas att inte Länsstyrelsen står här och lyssnar. Det är faktiskt vårt första kvalitetsgyckel.

Intervjuer

Foto







## Tema Apartheid - ett brännbart ämne

Det har väl inte undgått någon att vår egen Djungelpatrull har kommit i strålkastarljuset på ett väldigt extremt sätt den senaste tiden. Inte heller har det väl undgått någon att F-sektionens nya kelgris heter Gert eller att den bästa tidningen näst Finform heter GP. Nej, vi tänkte väl det. I samband med den lilla intrikata apartheidaffären har vi mottagit många reaktioner och vill här publicera DP:s egen förklaring jämte kommentarer från er egen Finformredaktion.

### En tankeställare

I slutet av förra året satt nyvalda DP och diskuterade framtida aktiviteter. Snart var vi överens om att vi ville ordna en gasque. Ämnen och teman brukar ju vara mångskiftande och vi kände att vi ville göra något seriöst. Det var då tema Apartheid kom upp.

Vi hade tänkt oss en illustrativt delad sittning, med en minoritet på ena sidan och en majoritet på den andra sidan. På den ena sidan dukat med brutna servetter, levande ljus och vin till maten. På den andra sidan pappershanddukar och värmeljus. Alla skulle serveras samma mat.

Vi hade två meningar med denna fest; vi ville ordna en trevlig sittning för folk efter tentorna. Dessutom ville vi med temat ge folk en tankeställare; visa på absurditeten i att skilja folk åt. Även om de inte på det minsta sätt skulle få uppleva den oerhörda grymhet, vidriga diskriminering och det våld apartheid innebär, skulle de i alla fall få uppleva det absurda i åtskillnad och uppmanas att tänka till.

Vi gav oss på ett stort, allvarligt tema, men det var också seriöst menat. Vi sörjer djupt att någon kunnat tro att vi är för apartheid, än mindre tycker att det är något att skratta åt, då vi är rabiate motståndare till allt vad apartheid är.

Djungelpatrullen

### Många frågor dyker upp

Vi var nog ganska många som höjde på ögonbrynen när DP lanserade sitt gasque-tema, Apartheid, och undrade om det var ett klokt val. Ingen kunde undgå de vackra affisherna. GP undgick dem inte. Vår vän journalisten Gert lyckades stoppa gasquen. Det är många frågor som dyker upp när man tänker på denna vår egna lilla "affär".

- # Är det klokt att välja ett tema för att mana till eftertanke?
- # Är det smakfullt att dricka öl och ha roligt under en rubrik som för tankarna till våld och förtryck?
- # Kan man skämta om allt? (Obs! DP ville inte skämta om Apartheid.)  
Bör man? Är skrattet ett så gott vapen som något?  
Är det riktigt att hålla vissa idéer för heliga upphöjda över all kritik och kommentar?  
Kan skrattet kanalisera den vånda man känner inför det fruktansvärda?
- # Är massmedia alltför tredbundna?  
Klarar de inte att diskutera mer än EN fråga åt gången utifrån mer än EN synvinkel?





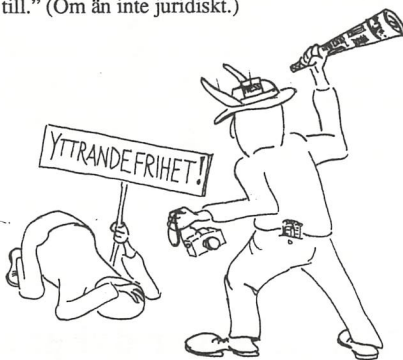
- # Ägnar sig dagens journalister mer åt att försöka överföra sina egna värderingar på läsarna eller att skapa smaskiga affärer än åt att noggrant och källkritiskt rapportera fakta (så gott det nu går)?
- # Existerar det en fri debatt i en stad där säkert 90% av befolkningen enbart läser en och samma morgontidning? Hur går man till svars mot påhopp?
- # Kan vi lita på något vi läser? (Finform!)
- # Hur kritiskt läser vi sådant vi själva inte är insatta i?

Om Apartheid tycker vi nog alla ungefär likadant (dvs inte). Hur skulle vi kunna annat då endast en viss typ av information når oss? Med detta vill jag inte säga något om Apartheid, utan blott att det är synd och kan skapa motsatt effekt om massmediamonopolet matar oss med de Rätta värderingarna istället för att undersöka och informera om de faktiska problemen.

Jag skrev tidigare (Finform nr 1 -90) om vetenskapsmännens makt. En kanske större makt har journalisterna, på gott och ont. Det har denna "affär" i alla fall lärt DP och oss andra. Jag skulle vilja avsluta med att citera en mening i Markus Demeviks lysande inlägg i vetenskapsdebatten men i den byta ut subjektet.

"Det viktigaste är att varje *journalist* inser att han är personligt ansvarig för vad han brukar instrumentet *Massmedia* till." (Om än inte juridiskt.)

Bjöm Andersson



## Tryckfrihet kontra Yttrandefrihet

När den svenska pressen för en tid sedan tvingade Jacob Palmstierna att avgå efter en fullkomligt grotesk personföljelse, var det inte många av oss som reagerade nämnvärt - att partitoppar och företagspampar i varje stund riskerade att få lämna sina poster då de misstänktes ha hamnat utanför lagens ramar såg vi som någonting helt naturligt.

Men efter "affären" med G-P och apartheidgasquen fann många anledning till eftertanke. Vari låg illegaliteten? Var det olagligt att kalla en gasque "Apartheid-gasque"? Var det olagligt att sätta upp affischer med detta ord påmålrat? Hade kanske DP på detta sätt gjort klart för andra att F-sektionen bara bestod av apartheidanhängare som inget hellre skulle vilja än att få ge invandrare på nöten?

Svaret på dessa frågor är givetvis nej. Men varför då denna uppståndelse?

Två av de mest grundläggande kriterierna för en demokratisk stat är att det råder tryckfrihet och yttrandefrihet. De är så att säga oljan i de demokratiska kuggghjulen. Båda finns officiellt inskrivna i Svea Rikes Lag. Men hur är det egentligen i praktiken? Jag vill påstå att den svenska dagspressen





utnyttjar sin lagstadgade tryckfrihet, utan vilken den tveklöst skulle gå under, inte till att främja den lika viktiga yttrandefriheten, utan tvärtom till att undertrycka den till förmån för sina egna hjärtefrågor; ett maktmissbruk som på många sätt kan liknas vid en diktators med den skillnaden att förtrycket upprätthålls med hjälp av ord istället för med batonger. Ett exempel på likheterna är att tidningsmakarna själva sitter väldigt säkert i sadeln. Hur kommer det sig till exempel att Expressen under loppet av flera dagar kunde vålla en hel rad hockey- och bandyspelare stor psykisk påfrestning genom den sk mutskandalen för att sedan plötsligt ta tillbaka anklagelserna utan att någon reser krav på Bo Strömstedts avgång? Eftersom det var pressen själv som befann sig i trångmål den gången, var det helt naturligt att man bara slutade skriva om det hela och därmed låta saken rinna ut i sanden. Men när det gällde Palmstierna lät man minsann ingenting rinna ut i sanden. Hans huvud skulle man ha på ett fat, kosta vad det kosta ville - och det lyckades också, inte sant.

Utän ignoransen skulle skandalpressen (som sedan länge innefattar kvällspressen och som sakta men säkert håller på att sluka även morgontidningarna) aldrig överleva, så den främjar man livligt genom att låta upplysande artiklar alltmer ersättas av uppskrämmande. Det värsta av allt är att det ofta faller i god jord eftersom många människor överhuvudtaget inte läser något annat än just dagstidningar.

En oberäknelig gren av ignoransen kommer dessutom till uttryck då den upptäcker att den är utsatt för massindoktrinering - nämligen oppositionslustan. Ett utmärkt exempel på det var 1968 års studentrevolter, som efter en lång period av amerikansk antikommunistisk propaganda gjorde kommunismen rumsren. Är en motsvarande utveckling verkligen önskvärd då Expressens läsare upptäcker att den varje dag har en ruta reserverad på ledarplats för anti-Sydafrikapropaganda?

*Bod.*

## Varning!

### Risk för Kupp

Du måste ställa upp! Det föreligger risk för kupp! Hur skulle mandatfördelningen i riksdagen se ut om bara 15% röstade. Då skulle Sverige kanske styras av VPK, KDS och diverse obskyra småpartier. Om t.ex. Kvarnberget (de 2-åriga linjerna) ställde upp med 21 kandidater och röstade mangrant skulle alla dessa komma in i vårt parlament som endast har 35 platser. De skulle bestämma över Dig! Allt talar för att just detta kommer att hända om inte VI röstar för det som gagnar OSS, om inte DU röstar för det som gagnar DIG!

**Var lite självisk!**  
**Rädda demokratin!**  
**RÖSTA** på vad fa-an som helst  
men  
**RÖSTA!**

## Cooking With Potential Energy

### Introduction

The world's supply of combustible energy resources, such as wood and fossil fuels, are rapidly diminishing. If civilization is to continue, we must quickly develop alternative non-combusting energy sources that can be used for basic human needs. Heating, transportation and cooking will be of paramount concern.

This new energy must be cheap, safe and of such low technology that it can be easily understood by the layman.<sup>1</sup>

The obvious solution to any future energy crises is the development and use of potential energy. This form of energy is ubiquitous in nature; it is renewable; and, to date, it has largely been untapped.

All elevated objects possess potential energy. When an object is dropped from a height, its potential energy is converted into kinetic energy. Upon impact with the ground, this kinetic energy is converted into heat. This phenomena may be described with the energy balance  $\Delta Z \frac{g}{g_c} = C_p(\Delta T)$ .

If the change in height ( $\Delta Z$ ) can be made sufficiently large, significant amounts of heat can be generated. Everyday tasks such as cooking could be made safe, simple and energy efficient.

In our experiment, we proved that this can be done. In six hours, we partly cooked a 25 pound turkey with potential energy.

### Materials and Methods

There was considerable debate among the investigators as to what we should cook. A goose was suggested but we finally settled on a 25 pound, defrosted, Greaseball® brand turkey.<sup>2</sup>

At 9:00 in the morning, an undergraduate carried the bird up the stairs to the tenth floor of the University of Southern Arizona admini-

stration building. From this vantage point, he flung the bird from a ledge.

Immediately after the turkey impacted on the pavement, the investigators inserted a thermometer into the carcass and recorded the temperature. The assistant then ran back down the stairs and retrieved the bird.

This process was repeated 72 times in six hours with the same turkey.

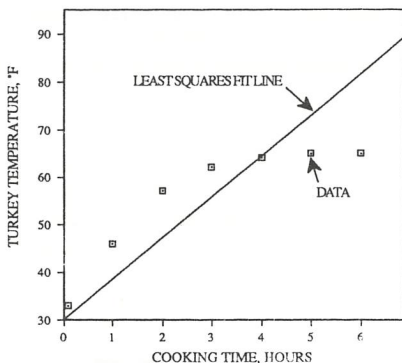


Figure 1. Rate of cooking for turkey. Initial turkey temperature, 32°F; Final turkey temperature, 65°F. Ambient temperature, 68°F.

### Results

Data are supplied in Fig. 1. A least squares fit method was used on the data. The rate of temperature increase for the turkey was 8°F/hr.

### Discussion

At 3:00 pm the last of our funding<sup>3</sup> was consumed and the experiment was halted.

By extrapolating from our existing data it was obvious that the turkey would have reached a temperature of 400°F in approximately 46 hours. While this is admittedly a "slow cook", our critics will have to concede that we did not burn any fuel.

# Finform



The principal investigator sampled some of the partly cooked bird. He found it was "somewhat cool" but comparable to any of the cooking his spouse has done at home. He also reported that the meat was very tender.<sup>4</sup>

## Acknowledgements

The scientific community has known about potential energy for hundreds of years. So, why aren't we funding more research on it? If we had developed our potential energy reserves in the 1950's, the energy crises of the past two decades would have been avoided.

We believe that a board of inquiry should be convened by Congress to determine why this information has been suppressed by other scientists.<sup>5</sup> What did each scientist know and when did they know it?

This board will probably uncover a conspiracy of researchers, enamored with money for high-tech projects, who are hiding simple answers from the public.

R.C. Gimmi  
Gloria J. Browne

(Journal of Irreproducible Results vol.33, #1)

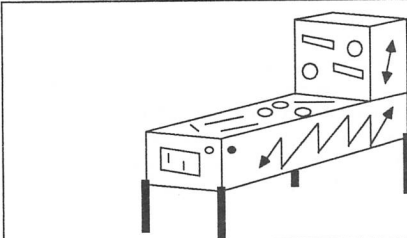
<sup>1</sup>Fonda, Prof. J., "No Nukes is Good Nukes" J. Eschatological Sci. of Tannu Tuva, 1595.

<sup>2</sup>Our consultant, Prof. S. Hoenig remarked, "This experiment would be a turkey, even with good results."

<sup>3</sup>\$11.07 for the turkey; \$1.93 for bananas that were periodically given to our assistant.

<sup>4</sup>Viscosity 94 centipoise.

<sup>5</sup>We will testify in return for a small consideration.



## Fräckishörnan...

### Uparfymaffären

Den lille gråe mannen tryckte med stor möda upp glasdörren till parfymaffären. Vid disken stod en blond och söt expedit. Mannen gick nervöst fram och frågade:

- Ja...Jag skulle vilja ha ansiktskräm till min fru.

- Javisst, herm! svarade expediten med ett yrkesmässigt men mildt leende.

- Vilken sort? fortsatte hon.

Den lille mannens mun fladdrade till i ett misslyckat försök att tala.

Den söta expediten tog därför den lille mannens hand i sin och strök den över hennes persikolena kind och frågade:

- Är den här som din frus?

Den lille mannen sa ingenting utan nickade endast lite ryckigt.

- Får det lov att vara något annat? frågade expediten.

Efter en lång stunds tystnad svarade den lille mannen:

- Ja...Någon sorts tamponger skulle allt frugan ha!

## Raacap, svinpittar!

Det är Ederf **Focumateri** som talar. Vi kan glädja Era förtappade själar med budskapet om att Sektionsmeisterskap i **Flipper** kommer att hållas inom en snar framtid. Information om detta kommer att anslås på sektionens anslagstavla. Alltså, putsa av colabottarna till brillor och olja in enkronorna! Nytt snask kommer oxå snart att inhandlas!

Motto: Att tilta är bättre än att tenta!

Vänligen, Ederf **Focumateri**.



## FnollK 90

Aspirerande Intervjuare: Lennart Jörelid & Eva Peterson



Ont om bra värtecken är det gott om. Efter en vinter som i likhet med resten av Sverige varslat om stridsåtgärder och gått ut i strejk, är det svårt att hitta en distinkt gräns till den gudomliga vårens ljuva värme. Medan Göteborgaren ser efter nyutslagna krokusar, tittar Emil och Emilia efter det riktigt tillförlitliga värtecken som endast Chalmers kan erbjuda: alla nya nollkomitéer som kutar runt i sina nyfärgade - och ännu så länge rena - overaller. Så även på F-sektionen. Här är 5/6 av nya NollK, granskade under Finforms allseende lupp. (Den sjätte var så krasslig under intervjuveckan att hon får nöja sig med en soloartikel i nästa nummer...)

**Namn:** Sara Björnstöm, 700105

**Hemnaviste:** Guldhedens studiehem

**Kontostatus:** Tillfredsställande, tycker jag.

**Motto:** Var Glad!

**Senast besökta fest:** Aussie Sheep Farm

**Kommentar:** Det var skönt att komma ut igen. Det var länge sedan sist ...

**Starkaste minne från min egen nollning:** Det hemskaste var den traumatiska skändningen.

Jag har aldrig varit så rädd i hela mitt liv ...

**Hur många nollbrickor kommer du att slakta?** Alla som ser självsäkra ut ... Nollorna alltså...

**Hur många tentor beräknar du att köra pga nollningen?** (Stön) Hur många finns det ? Jag hoppas klara så många som möjligt ...

**Hobby:** Hade några innan jag började på Chalmers: forspaddling och musik. Spelar piano och olika blockflöjter. Hinner dock inte organisera mig i föreningslivet här.

**Vad tycker du om starka, virila män i tajt blå trikå och svart ögonbindel:**

ÅÅÅÅ, har dom bara randiga kalsonger också så är dom *fruktansvärt* tjugiga.

**Har du några lik i garderoben?** (Leende) Du får väl komma och titta... Jag har försökt låta plats med sju, men då ramlade ett ut.

**Vad gillar du latexhandskar?** (Fniss) Det beror på vilken färg de har...

**Namn:** Karin Nilsson, 700603.

**Hemmaviste:** Örgryte, för tillfället

**Kontostatus:** "Inte så där jätte-hej..."

**Motto:** Lev idag - imorgon kan det vara försent.

**Senast besökta fest:** DP's velourgasque. Igår natt ...(stön)

**Kommentar:** Framåt fyra börjar man önska att folket skall dra sig hemåt...

**Starkaste minne från min egen nollning:** Nolluppdraget (nollrevyn) och den överraskning den skulle varit för alla.

**Hur många nollbrickor kommer du att slakta?** (Leende) Jag kommer väl att riva så många som möjligt...

**Hur många tentor beräknar du att köra pga nollningen?** Det kommer säkert att bli en. Inga fler, hoppas jag.

**Hobby:** Spela musik, bla i Barocken. Träffa kompisar. Resa -

**Vad tycker du om starka, virila män i tajt blå trikå och svart ögonbindel?**

Njæ, jag betackar mig nog. [Hmmm... Red. amn.]

**Har du några lik i garderoben?** (Fniss) Ni anar inte...

**Vad gillar du latexhandskar?** Vaddå? Latexhandskar? Nej, det gör jag inte!

**Namn:** Mirjam Palm, 681021

**Hemmaviste:** Kjellbergsgatan

**Kontostatus:** Bara bra, tack. (Smil)

**Senast besökta fest:** Styrets tentasittning, om man nu kan kalla det för fest.

**Kommentar:** Maten var slut när jag kom. Det var *hungrigt*.

**Motto:** Jag vill att människor i min omgivning skall må bra.

**Starkaste minne från min egen nollning:** (Frenetiskt hårtvinnande) Skändningen var ju ganska stark... och stadsorienteringen som var kul.

**Hur många nollbrickor kommer du att slakta:** Många! *Åtminstone* 30 - fast det kan man ju modifiera...uppåt.

**Hur många tentor beräknar du att köra pga nollningen?** Säkert några - har inte funderat på exakt antal. Hur många finns det...?

**Hobby:** Sjunger ganska mycket - jag är bl.a. medlem i Chalmers sångkör. Idrottar litet ibland. (Leende)

**Vad tycker du om starka, virila män i tajt blå trikå och svart ögonbindel?**

Överdrivet! Fast det kan ju vara fint att se på ... kanske. [Hmmm... Red anm]

**Har du några lik i garderoben?** Nej!

**Vad gillar du latexhandskar?** (Förvånat) Va? Latexhandskar? Vad är det?

**Namn :** Roger Jacobsson, 681220

**Hemmaviste:** Flatås, i Västra Frölunda

**Kontostatus:** Skr 30000:-

**Motto:** Mer telefon åt FrollKet!

**Senast besökta fest:** Igår, DP's Velourgasque.

**Kommentar:** Tja, den var väl lour...

# Finform Vi Veri Veniversum Vivus Vici

**Starkaste minne från min egen nollning:** Nollrevyn. Känslan att stå där och behärska hela salongen, full kontroll... (slugt leende)

**Hur många nollbrickor kommer du att slakta?** 50% är i farozonen, kan man säga...

**Hur många tentor beräknar du köra pga nollningen?** Jag gissar att två stryker med.

**Hobby:** Segelflygning. (Medtagen) Mycket vingputsande...

**Vad anser du om intelligenta kvinnor i slits som jobbar på FN och kan judo?** Jag finner dem mycket tilldragande, med dock alltför hedervärda för att jag skulle kunna...hrm, alltså - i princip den perfekta kvinnan.

**Har du några lik i garderoben?** Ja. De kommer kanske att visa sig ...

**Gillar du latexhandskar?** Ja. Ja. JA. JAA. JAAAA!

**Namn:** Mats Gullander, 671218

**Hemmaviste:** Guldheden, inackorderad.

**Kontostatus:** Tillfredsställande - jag kommer att överleva nollperioden ekonomiskt.

**Motto:** Tja... Puss och Kram - FnollK!

**Senast besökta fest:** Eftertentafest i focus. (stön)

**Kommentar:** Caps är roligt... (hö hö hö)

**Starkaste minne från den egna nollningen:** Bra gemenskap med phaddrarna - som man ju träffade under nollningen.

**Hur många nollbrickor kommer du att slakta?** De svartgröna ligger mig varmt om hjärtat - 50% av dem ligger i farozonen... (Hornen i pannan växer... Reds anm.)

**Hur många tentor beräknar du att köra pga nollningen?** Köra? Jag? Ingen alls, naturligtvis! (förnärmat frysande)

**Hobby:** Fotografering och skidåkning är kul. Jag gillar att dressera hundar också. (Sitt vackert! kan ju tillämpas på nollorna också... reds. anm.)

**Vad anser du om intelligenta kvinnor i slits som jobbar på FN och kan judo?** Det verkar vara en ganska ovanlig kombination... De är säkert jättetrevliga!

**Har du några lik i garderoben?** Det vimlar av dem...

**Vad gillar du latexhandskar?** Latexhandskar äro mycket användbara inom sjukvården... (blick mot taket) ...där jag har arbetat. De ger mig klåda på händerna.

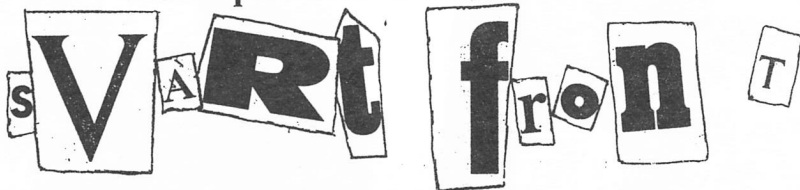
## Phadder

Vill du bli mamma/pappa redan i höst ?  
Ta tag i lämpliga partners och sätt i gång ....  
och fyll i våra enquirer, vilka ligger vid SNFs brevlåda.

**PUSS OCH KRAM**  
**FNOLLK-90**



## Rösta på det kolsvarta alternativet



Fronte Noire har kommit till Chalmers. Efter många års bortovaro landade i förra veckan ett plan på Landvetter flygplats sprängfyllt med ideer. Utan ett ögonblicks tvekan samlade man sig och marcherade raka vägen till Chalmers Tekniska Högskola, där teknologerna hade gått man ur huse för att höra de nya, kraftfulla och dundrande ideerna:

\* **Chalmersrestaurangen skall överleva.**

En fungerande restaurang behövs för att chalmeristen skall få näringsriktig föda i sig.

\* **Kårobligatoriet kvar.**

Moraliskt sett möjligen tveksamt, men det enda sättet att ha en fungerande kår. Vi skall inte ha några vakter i kårhusdörrarna som kontrollerar om man har betalat kåravgiften.

\* **Återbetalningsmöjliga studiemedel.**

Man ska på sin lön efter chalmerstiden kunna betala tillbaka studiemedlen inom rimlig tid.

\* **Teknologvänlig sommarklubb.**

Även en teknolog skall ha ekonomisk möjlighet att besöka sommarklubben.

\* **MTS-dagar skall ge poäng.**

\* **Plusgrader i föreläsningssajlarna.**

\* **Alternativa examinationsformer skall uppmontras.**

Allt **DU** behöver göra för att dessa åsikter skall representeras i kårfullmäktige är att rösta på:



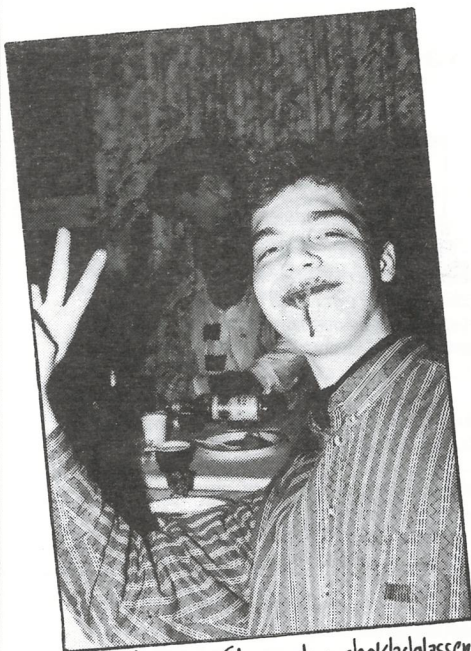
SVART FRONT är:



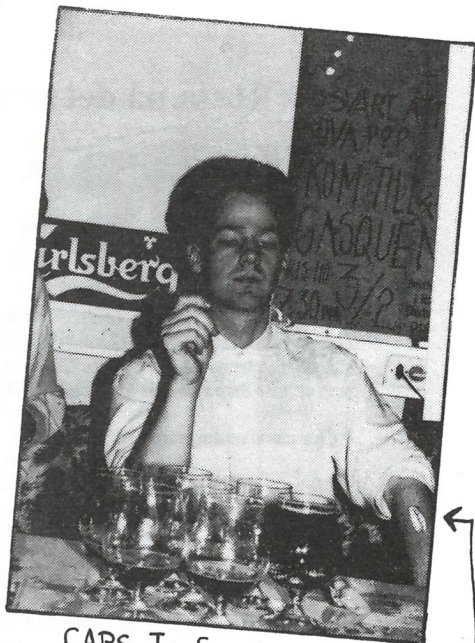
Magnus Carlsson   Lars Öhrngren   Anders Chrigström   Per Ivarsson   Henrik Andersson  
General F-87   Sprängdeg F-88   Svartkrut F-88   Detonator F-89   Tändhatt F-87

(För övrigt anser vi att Tofsarna på Chalmers skall vara av bättre kvalitet än nu)

# Finform Vi Veri Veniversum Vivus Vici



Hans Åkerlund: Stav under choklädglansen



CAPS I: Snusket

OBS!  
Kapsyl

F  
&  
R  
T  
E  
E  
D  
N  
A  
T  
G  
A  
S  
P  
S  
U  
L  
B  
A  
S  
K



CAPS II: Automatrummet

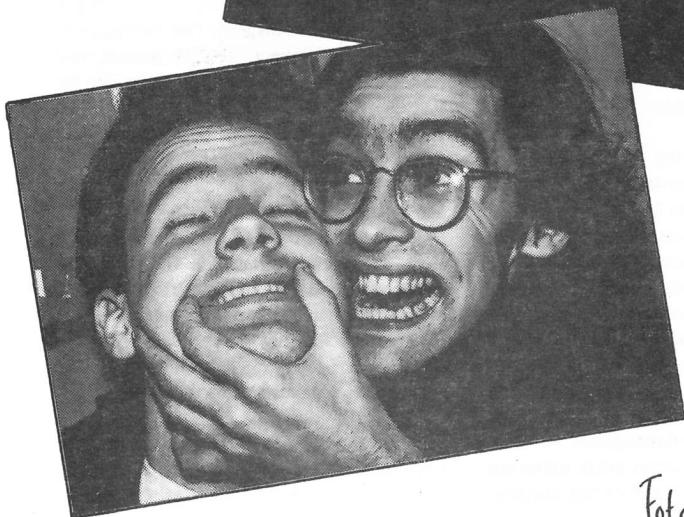
# Finform



CAPS III:  
Fontomenrummet

[Det ryktades även om  
ett CAPS IV i Fontomen-  
grottan, men dit vågade  
inte fotografer bege sig.]

Vem grimaserar  
värst?  
Johanna...



... eller Claes?

Foto: KICKO™





## Angående l'accusation

Efter att ha läst Björn Anderssons välformulerade angrepp på vetenskapen i förra numret, vill jag göra några kommentarer.

Till att börja med är jag tveksam till förtinligandet av "Vetenskapen" som vore det en strikt avgränsad del av världen. Trots det kommer jag att använda mig av samma sak i det följande. Dessutom kommer jag att anta att det är enbart naturvetenskapen som avses.

I Björns skickliga retorik jämförs vetenskapen med en dogmatisk religion av medeltidssnitt. Liknelsen grundas på några antaganden som i själva verket är omvändningar av faktiska förhållanden.

Vetenskapen säger inte vad som bör göras, den pekar på lämpliga och mindre lämpliga vägar till mål, som förutsätts vara allmänt accepterade. Att sätta upp dessa mål och delmål är en fråga för politikern, inte för vetenskapsmannen.

Den utbredda tron på vetenskapen kommer inte av okritisk underkastelse ett dogmsystem, utan av vetenskapens faktiska förmåga att beskriva och påverka omvärlden.

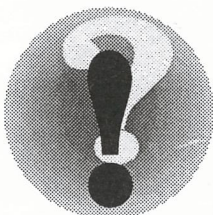
Vetenskaplig forskning styr inte över samhälle och ekonomi. Det är representanter för stat och näringsliv som bestämmer åt vilket håll forskning ska koncentreras, detta genom en nytto- och vinstmaximeringsprincip.

Den största missuppfattningen är att vetenskapen är okritiserbar på ett skadligt sätt. Vetenskapsmännens resultat ifrågasätts oupphörligen, av andra vetenskapsmän. Vetenskapen har fördelen framför religionen att den bygger på att resultat ska kunna verifieras genom experiment och iakttagelser.

Jag instämmer i att sådan kritik håller sig inom en viss ram. Det är inte en begränsning.

Ramen utgörs av den västerländska idén om vetenskap som grundlades på 1600-talet och bygger på

- (a) det systematiska utförandet av iakttagelser och experiment.
- (b) strävan efter att finna mätbara storheter för de iakttagbara förlöppen, och efter att finna generella matematiska samband mellan dessa storheter.
- (c) strävan efter att ordna funna matematiska samband i deduktiva system, med Euklides som förebild.



Dessa idéer har gjort vetenskapen till Människans hittills bästa försök att beskriva, förstå, och handskas med verkligheten.

Av ovanstående drar jag slutsatsen att det nödvändigaste inte är att vi teknologer läser 2 poäng vetenskapsteori. Det viktigaste är att varje forskare, ingenjör, student, med mera, inser att han är personligt ansvarig för vad han brukar instrumentet Vetenskap till. Alltför mycket intelligens och arbete går till destruktiva eller kortsiktiga tillämpningar (jag avstår från att ge exempel). Tyvärr kan ingen skola skapa ansvarsfulla människor. Chalmers kan bara ge sina studenter kunskap. Attityder, normer, och värderingar är något vi måste ha med hit, eller utveckla medan vi är här. Att hoppas på annat resulterar i besvikelser.

Markus Dernevik



# J'abuse?

(Missbrukar jag?)

(Har även den i sammanhanget intressanta betydelsen "Bedrar/Förför jag?" eller reflexivt "Je m'abuse?" - "Misstar jag mig?" / "Gör jag mig illusioner?")

Det är med glädje jag läser Markus Demeviks klara och intelligenta replik på min artikel i föregående nummer. Den har inspirerat mig att här förtydliga vilka problem jag ville uppmärksamma i en kanske renare och något mindre retorisk och skissartad form. Detta försöker jag göra i artikelns första två delar. Dessa utgår från det mer teoretiska paret vetenskap-sanning. I den första betonas det grundläggande problemet att vetenskapen (i detta instämmer jag helt i Markus tveksamhet) inte är entydig, olika vetenskapsmän försohåller *motstridiga* teorier. I den andra vill jag belysa faran i en alltför stark tro på *accepterade* "vetenskapliga sanningar". I den tredje delen tar jag upp det problem jag själv inte diskuterade men som Markus lyfte fram som det viktigaste, det mer praktiska, moraliska problemet; vetenskapen och dess användning.

Även om jag instämmer i att "Vetenskapen" inte bör ses som ett entydigt klart avgränsat begrepp (detta är i själva verket en av mina poänger) tror jag att vi kan använda det utan större missförstånd. Det har också en större positiv laddning än ord som "forskarvärlden" och det är i någon mån detta jag kritiserar.

Låt oss i huvudsak här tänka på denna vetenskap som naturvetenskap, men frågeställningarna i avsnitt 1 och 2b blir än mer akuta om vi även tar med samhällsvetenskaper och psykologi.

För övrigt vill jag tillägga att när man läser Markus inlägg kan man ha skillnaden mellan *är* och *bör* i huvudet. *Är* det alltid så som Markus beskriver?

## 1. Vetenskapen som legitimerare

Det är mycket riktigt att politikerna (dvs i bästa fall folket) bestämmer mot vilka mål vi

skall sträva. Men såsom Markus själv påpekar är dessa mål oftast allmänt accepterade (i synnerhet i dagens Sverige). Det är alltså om vägen dit den politiska striden står, dvs om vilka medel som för oss till målen. Politiken blir allt mer ingenjörskonst och allt mindre ideologi. Detta sammantaget med politikernas oerhörda arbetsbörda gör att de måste lita allt mer på vad experter säger. Det är politikerna som väljer men vem ger dem alternativen?

Det är i detta sammanhang, tror jag, mycket viktigt att se olika experters utlåtanden som just "en experts utlåtande" och inte som "Vetenskapen säger". Vetenskapen säger ingenting. Forskare uttalar sig. Men är de så opartiska egentligen? Varför skulle just de vara det? Jag står fast vid att experter har en makt och att det är viktigt att experterna själva, politikerna och folket har klart för sig att "Vetenskapen" inte säger någonting utan att olika forskare förfäktar olika åsikter och inte är ense om vilka medel som ger önskade resultat.

Jag tror att man gör bäst i att betänka den tyngd en yrkestitel kan ge ett uttalande om vad det vara må.

## 2 Vetenskapen som världsbyggare

Naturvetenskapen skänker oss en världsbyggare. Genom att möjliggöra förutsägelser blir detta en bild av en manipulerbar värld. Genom förenklingar och generaliseringar ger den också en bild av en förställd värld. Låt oss börja med att problematisera det senare.

### a) Förståelsen

Vetenskapen ger oss förklaringar till fenomen vi skådar runt omkring oss. Även myter och religioner försöker förklara dessa fenomen för oss. Detta är vetenskapens och

DEBATT

religionens gemensamma fält, här försöker de båda tillfredsställa ett mänskligt behov - att förstå. Detta är, får man förmoda, en viktig uppgift för både religion och vetenskap, men för vetenskapen ligger det kanske en fara i att slå sig till ro med en hyfsad förklaring. Det finns en trygghet i att arbeta och leva utifrån vissa grundförutsättningar och denna trygghet kan generera många goda användbara resultat. Att hålla t.ex. Newtons världsbild (inte presonen Newtons) för sann kan ge, och har i detta fall gett, stora praktiska resultat. Men jag tror också att det är viktigt att man alltid är beredd att förkasta denna fruktbara trygghet för att bereda plats för en ny bild t.ex. Bohrs eller Einsteins. Av detta drar jag slutsatsen att även om det är frestande att söka tryggheten i en naturvetenskaplig världsbild gör man bäst i att se alla teorier som just teorier och hypoteser och inte som sanningar. I en ideal vetenskap borde inget betraktas som heligt. Om denna strävan skall sträcka sig ända till metoden är en svårare fråga.

För att kunna ifrågasätta en teori i grunden bör man känna till dess djupaste metafysiska grundantaganden. Kanske medför den ökande marknadsanpassningen och resultat-inriktningen en löpande-band-forskning där ingen kan ödsla tid på att ifrågasätta grundvalarna. Detta skulle kunna köra in vetenskapen i en återvändsgränd. Nu är "vetenskapen" inget ting som man kan köra någonstans. Dock kvarstår mina dubier.

## b) Förutsägelsen

Under denna rubrik vill jag endast vädra min oro över att allt mer och mer betraktas som manipulerbart, även människan. Det för mig viktigaste i tillvaron reduceras till en psykofysisk manipulerbar enhet. detta tycks mig vara en *farlig tro*, en ond restprodukt av ett på andra områden fruktbart synsätt.

## 3. Vetenskapen som instrument

Människan har inom relativt små

områden av det som brukar kallas vetenskap varit, precis som Markus påpekar, *mycket framgångsrik* i att förutsäga fenomenen och därigenom kunnat manipulera världen.

Människan har i alla tider försökt att kontrollera sin värld för att skydda sig mot faror och göra sig oberoende av naturens och gudars nycker genom att dra nytta av sina vardagliga erfarenheter. När "den västerländska idén om vetenskap" (se Markus tre punkter (a), (b) och (c)) hade vuxit till sig och började bli praktiskt användbar på 1800-talet kunde detta ske i en dittills aldrig skådad omfattning. Dagens samhälle är en produkt av denna utveckling. Tyvärr ser vi idag att det är mycket vi inte kan kontrollera, även sådant vi själva har skapat. Miljöförstörelsen är ett gott exempel.

Jag förnekar inte att vetenskapen är ett mycket kraftigt instrument. (Det är just precis vad den är.) Det är ett instrument med vilket man kan skapa mycket gott och mycket ont. I detta torde jag och Markus vara helt eniga. Vi är ansvariga för hur vi utnyttjar detta kraftfulla verktyg. Låt oss inte *missbruka* denna kraft utan låt oss besinna oss och verka för det goda (de värden vi tror på - jag avstår från att ge exempel). Låt oss se saker i ett sammanhang och inte för skojs skull leka med motorsågen i lillasyrrens hamsterbur.

Björn Andersson

(Obs! Dessa åsikter är mina privata. De har inget med denna tidnings redaktion att göra.)





FINFORM  
PROUDLY  
PRESENTS :

## KALLE:s FALL

LIBERALISERINGEN HAR ÄVEN  
NÅTT ANKEBORG. FOLKFRONTENS  
GÄRDE HAR FÅTT STORA FRAMGÅNGAR.

GAMLA STÖTAR SOM LURAT  
TILL SIG FRAMGÅNG UNDER  
DIKTATUREN FASAR NUMERA!



MEN MEST FASAR FÄRBROR  
QUARL SOM HÅFT MEST  
UPPMÄRKSAMHET I SERIEVÄRLDEN.

FOLKFRONTEN - FF ANHÄLLER  
OM DIKTATORNS ANHÄLLANDE  
OCH ELIMINERING.....



SENS VERS:

ETTA, TVÅA, ÅTTA  
KALLE RÄKNAR  
SOM EN POTTA.  
DEN SOM INGEN  
SKALLE HAR,  
DET VAR HAN MED  
NAMNET QUARL....

© DR. A. CULHA

## SÄG HEJ TILL PUBLIKEN

Vi lämnade CTH vid lunchtid efter tidernas stressigaste morgon. Lite vemod hängde allt i luften men den byttes strax mot resglädje. Några nyfikna blickar följde vår bar- & packbil ut från Chalmers. På taket låg vår saucer (liknade mest en trehjulig barncykel). I bakluckan vistades all öhlen, samt övrig packning dvs vi. Så började vår färd mot Linkeboda (= Linköping). Vår första anhalt var Habo. Där blev vi undfångade gudomlig spis av Ujes mor. Burgundisk gryta och kaffe stod på menyn. På väg från Habo kunde man se krokodiltårar trilla nerför Johans kind, vi passerade Webes godisfabrik utan att stanna. Majoritetsbeslut (Linda & Ujes beslut). Johan fick trösta sig med öhl istället och snart hördes inga mer klagomål. Övrig packning började också knäppa kapsyler. Linda "the Driver" var inte så nöjd med den utvecklingen.

Klockan 17.30 överlämnade hon fem drägg till Y6 och YKK. De fem blev ganska snart 6 (F6). Vi fick träffa vår phadder, med det skönklingande namnet Lasse. När vi lämnat av alla våra saker på "Hotellet", Alsättersg. 42 ca 15 min promenad från festligheterna (25 min krypning), var det dags för Tyrolerröj. Maten den var god så länge den låg på tallriken ensam. Potatismos, wienerkorv och surkål är extremt kastvänligt. Efter det att alla gäster

röjt omkring en stund dukade Y6 undan i en våldsamt fart. Allt för att vårt kära SVEA skulle kunna börja spela. Framåt ett-tiden då det börje kurre i magen gick vi till bar bilen och tog oss en matbit (läs öhl). Kvällen och natten flög iväg och utan att någon vet hur så flög också bar bilen, hem till "Hotellet".

På fredagsmorgonen var det tipspromenad i den stora Vallaskogen. Där, bland stockar, sten och träd hittade vi kluriga frågor och en och annan "Databar". Vid databaren skulle man kasta pil och dricka nubbe, en god sysselsättning klockan elva på morgonen. När vi traskat kring i storskogen ganska länge träffade vi på YKK-Henrik. Henrik hade ett uppdrag åt oss, han ville att vi skulle ta dö på "Mördarälgen Maria". Den älgen var snart en död älg, Linda "the Ripper" hade slätt till. Efter denna bedrift marscherade vi till grillplatsen. Det grillade var Spagetti o Köttfärsås (hmm) samt att dricka en skvätt Åbro öhl(?!!). Vi åt oss snabbt mätta och återvände till Kårhuset. Där mötte oss en fruktansvärd syn. Sten Düring. Düring hade under natten slickat asfalt och fått en akut asfaltsallergi. Denna allergi uttryckte sig i ett blått öga.

Eftersom vi hade tagit oss igenom farrorna i skogen ganska problemfritt hade vi lite tid över. Denna tid tillbringade vi på ett Café

inne i själva kärnan av Linköping. När vi åter kom till Kårhuset var det dags för ett bastukör, som alltid bojkottades denna sorts tillställning av två. (Finforms tävling: Gissa vilka två?).(Redax anm: alldeles för lätt).

På kvällen var det dags för nästa års Y6 att visa vad de gick för. Den sk Grundvallan, gick även under arbetsnamnet "Sjö-





slag", vilket visade sig vara ett mycket bra namn. I början av sittningen presenterades Tipspromenadvinnarna. Dessa var, vilka annars, the Great F-sex. Champagnen flödade och öhlen sprutade vi på varandra. Sjömansbiffen lärde sig att flyga och F-sex var även denna dag tacksamma att det inte var de som städade. Efter det försvann Johanna in i dansens virvar med en mörkhårig individ (alla har väl sett Kjelle). Vid tre-tiden då SVEA började spela tryckare gjorde vi än en gång succé. Sex av 6 klämde på någon. Vaddå klämde. . . kände, faktiskt. Denna natt hade barbilen tappat vingarna så vi fick snällt promenera.

Ja, så var det då dagen D, den vi åkt till Linköping för. Dagen började med en sällfrukost, sill o nubbe kl.11 - det sitter aldrig fel (Va' det så tidigt: Johans anmärkning). En flaska Skåne beställdes in till de vidriga. Johanna hatade tidigare fulla tjejer, gör hon det fortfarande?! När flaskan var urdrucken var det dags att dra ut i fält. Tävingen kunde börja. Johan och Johanna intog sin positioner. Johan vid styrstången, Johanna på släp. Startsignalen ljöd och ner för backen kom en trehjuling med två tillsynes löst sittande sex-medlemmar (tur att Ujes ridhjälm var ordentligt fastsatta). Utmed backen, ungefär lika fort som saucern, gick fyra individer. En lång en; en inhyrd fotograf samt två maskerade typer.

Vilka som skulle vunnit? Jo; givetvis F-sex, men liksom i ett visst lådbilsrace här på skolan så finns det även traditioner på VSR. En sådan är att F-arnas saucer alltid ska diskvalificeras, vi var lika glada ändå. Vår saucer gav upphov till många avundssjuka blickar. Efter övningarna i backen fick vi Pyttipanna. Den serverades i deras gasque-källare, inte på något sätt lik vår eminenta, denna rätt inmundigades sittande på golvet. Detta innebar vissa problem för en del, som inte ens sittande kunde låta bli att vingla. Till Granlunds stora förtret lyckades Linda lägga sig i hans Pytt.

På kvällen skulle det bli kavajsittning,

Saucerskuttet. Detta krävde vissa förberedelser, för fint skulle det ju va'. En första åtgärd var att bege sig till "Hotellet" bl a för att torka bort all lera på overall och övriga kroppsdelar. Det blev kö till duschen, kö till sminkspeglarna för en del samt kö till barbilen när öhlen skulle hämtas. Helgens första kaos höll på att bryta ut när vi nästan kom för sent till fördrinken. Denna sista sittning bevestades av ca 250 sittingsgäster, ca 50 var folk som tävlat och haft kul i dagarna tre. Förvirringen var total hos en del av oss 50, som under tre dagar blivit vana vid att mat har vingar, när vi steg in i Colloseum och det var dukat för en tre-rätters dunderseriös middag. En del besvikna minner kunde urskiljas men den som blev mest besviken var nog Uje när hon insåg att det var rödvin till huvudrätten. "Mamma Linda" kom springande med en ananasdricka och hur kul är det att dricka ananasdricka till fläskfilé? Betydligt roligare än att få en radiostyrd Uje, antar vi.

Efter punschen öppnades hela Colloseum och omkring 1000 människor rönde sig mellan alla pubar, konserter och våra diskande grabbar i SVEA (Walle o Mats). Vid fem började det hela tunna ut och många gick hem till sig. Ungefär då började också Uje sin väg hemåt, om hon hade kunnat vägen hem hade hon väl varit där ca 5.15. Ack, nej hon sprang vilse på en golfbana och dök upp vid "Hotellet" samtidigt som Linda, Håkan, Mats och Johan. Johanna då, vart tog hon vägen?!

På Söndagen stog bar- & packbilen redo för avfärd klockan två. Adjöss Linkeboða. See You In A Year! En lite fundersam stämning infann sig bland samtliga sex-medlemmar då vi lämnade VSR och Linköping bakom oss. Lite prestationsångest kanske. Kommer vi någonsin att få så här kul igen, ett tag fanns det vissa tvivel men väl hemma i Götet har Gasque-wraquen åter igen börjat gasqua.

Kungen  
gm F-sex.



## Geilo

Resespecial

En regnig torsdagseftermiddag i februari samlade 24 personer ihop skidor och pjäxor och prylar och bordade bussen med destination Geilo. Någon kanske trodde sig ha hamnat på en simpel 40-buss, eftersom den stannade i vart sjunde gathörn ända upp till Tanum. Men den unge fräsche reseledarn försäkrade oss gång på gång att efter *nästa* stopp så skulle det bära av raka vägen till Geilo.

Några glada F-are stod för kontinuerlig underhållning och hjälpte så alla att vaka. Det var också för en dylik insats som Lars D blev den förste att föräras *Mössan*, en handstickad kreation i en obe-stämd grön färg med spontana mönsterstickningar och en röd kontrastrand.

Efter den långa färden var vi framme nån gång tidigt och man stupade i säng. Allt var tyst och stilla förutom en ensam varg som ylade i naturen...

Nästa dag var det buss för de morgonpigga till backen, som trots blåsten faktiskt stod kvar. Ganska snart stod det klart att "Ola-løjpa" var bra (läs vurpvänlig). Men det gick bevisligen bra att undersöka snödjupet på andra ställen också. Detta fick Mirjam bittert erfara ty hon förärades *Mössan* den dagen. Kvällen förlöpte i trötthetens tecken (som kan ta sig många uttryck) med bla öl, plump, disco (?) samt något trötta skämt från en del håll.

Lördag morgon hade man i alla fall sovit någorlunda och alla skyndade ivrigt till öppnandet av liftarna (läs kom till backen lagom till lunch). En rånervös Maria åkte för första gången med upp till de stora backarna, men hon var i tryggt förvar med alla sina skidlärare

(tack Mirjam och Lennart och alla andra).

Lördagskvällens happening var sittningen. Efter mycket strulande om tillstånd för fest, förbud mot alkohol, lånande av köksredskap, hackande, rörande, stekande, kokande, paprikaköpande, dukande, springande och bärande var det så dags att servera den vid det laget mycket efterlängtade MATEN! Sångförmän var Lennart (men vi tycker om honom ändå) och stämningen var hög. Gycklen var som vanligt skandalartade, men det fanns ändå en del undantag som bekräftade den regeln.

Senare ordnades pulka-race och det är väl

oklart hur det egentligen gick, men klart är att reseledarn fick sig en match i alla fall. Övriga matcher den kvällen utkämpades mot en uppretad husvagnscampare (som faktiskt var polare med Pelle, så det så) samt den mot en till synes väldigt låst



Skidexperten Mirjam kollar föret

ytterdörr. Denna ville inte öppna sig utan nyckeln, som i sin tur hade det varmt och mysigt i en ficka i en byxa, på en F-are, med en annan F-are, i en snödriva (!).

Denna den sista dag behagade vädret inte vara perfekt heller, utan var friskt blandad som vanligt, men åkas skulle det och några glada, ledda av Jonas, åkte de mest intrikata formationer. Roger ville också vara med och det var han.

Denna helg var redan över och det var med vemod i hjärtat som vi återvände till maratonhösten i vår kära hemstad. Det är bara att konstatera följande: det var en lyckad resa, det är bättre nu och DP är snälla.

Maria & Jonas



## Escape

Sakta rullar vi över gränsen. De snöklädda bergssidorna övergår i mjukt gulbrunt. Fruktträd och vindlingar dyker upp längs väggkanten. Vi har nått värmen. Vi lämnar Brennerpasset bakom oss och vårsolen hälsar oss välkomna. Jag rullar ner fönsterrutan på långtradaren. Michele ler, skrattar och snackar i sin lilla radio. Michele är verklighetens Linus på Linjen. I högerhanden håller han mikrofonen. Tyvärr glappar kontakten så han håller fast den med vänsterhanden. Jag ser stupet komma på min högra sida. Michele skrattar och tjoar och styr lite då och då med armbågen. Jag tittar på honom, jag tittar rakt ner hundra meter, det suger i magen. Men vi passerar. Jag överlevde igen.

Mats sitter framför oss i Micheles polares långtradare. Jag snackar lite med honom i radion. Vi har nått Italien efter en lång natts färd mot dag på den vinterkalla autobahn. Vi har åkt med Neal, den amerikanske lastbilschaffisen som hade spelat heavy metal och "gotten high" med de tunga gubbarna, allt från Ossi till Mötley Crue. Vi nådde resans topphastighet (v-max=230km/h) tillsammans med försäljningschefen för BMW i norra Europa. En amerikansk NATO-soldat försökte i tre övertygga oss om att han pippat tjejer i alla jordens länder. I Barbro Svenssons bil fick vi lyssna på Nalle Puh.

Allt hade flutit perfekt. Att lifta är ett komfortabelt och snabbt färd sätt. Det är dessutom spännande, intressant och gratis.

En katt springer skrämmd iväg. Ut ur en meterbred gränd någonstans mellan Arsenalen och San Marcos stövlar två suspekta individer. De skrålar en Bellmanvisa och delar en liter vin. Det är februarinatt i Venedig.

En man och en kvinna i vita livlösa masker och långa frasande sidenkläder glider förbi och de båda drinkarna hälsar dem hövligt. Dessa dryckesbröder är Mats och jag. Det är karneval i Venedig och, staden olik allt annat, lagunens trolliska pärla, är fylld av maskerade människor i fantastiska dräkter. Mats försöker lära mig sjunga dur och moll på en liten bro i en gränd och senare på natten när jag ensam lullar över en öde San Marcosplats sjunger jag ut starkare än någonsin och Kam-



Mats och Björn dagen efter...?

panilen (klocktornet) vridder sig i plågor. Men det skiter jag fullständigt i, jag är en fri man, fritt strövande i den stora vackra världen.

Gauss sats och tätprickprick är inte allt i världen tänkte Mats W och jag i läsvecka 4 och tog våra ryggsäckar och drog. "Escape" är en synnerligen viktig knapp på tangentbordet. Liftning rekommenderas verkligen.

Göteborg-Venedig på 35 timmar. Florens-Berlin: 13 timmar. Berlin-Göteborg: 16 timmar. BMW, gärna med CD rekommenderas också. Vi träffade underbara och egendomliga människor vi aldrig annars skulle mött, allt från katolska präster till tyska helikopterförare och danska psykologer. Vi slog runt i Venedig och fick se dessa vandrande konstverk, fantastiska masker och kostymer. Vi träffade några vänner i Florens och besökte renässansstadens "rätta" ställen. En guidad tur i Berlin klockan ett på natten hann vi också med innan vi vände hemåt med en murbit i fickan.

Egentligen flydde vi inte. Vi gjorde kanske motsatsen. Vi bejakade den frihet vi alla har. Det enda riktiga missbruket är att underlåta att bruka livet till att leva.

Något att tänka på i tentaveckans skärseld.

Björn Andersson



"Man kan säga: Går det, så går det..."

Ulf Ottoson "chansar" med en lösningsansats i TMFI.

"Inga svåra räkningar, bara svårt att fatta vad man gör..."

U Ottoson igen.

"...en störning (HRRMM) som kan förekomma (HRRMM) i rummet..."

Sten Salomonson, Vågfysik, demonstrerar med harklingar.

"Det är något i  $R^4$  och då får man ta på sig  $R^4$ -glasögonen"

Sverker, Matte C

"När man sparkar till en bil svänger den lite och står sedan still..."

Ligisten Niklasson exemplifierar dämpad svängning, Mek A.

"Den här jäkla apparaten går upp", sa Sverker, stängde glyfen.

"...och det blir noll med råge."

Ännu en av Kenneth Erikssons (MaC) målande beskrivningar.

"Det är roligt att göra egen matematik!"

"Skall man räkna på verkligheten blir det svårt..."

Visdomsord från Kenneth.

"Det är för svårt för de stackars M-teknologerna."

Sverker om Stokes sats.

## En Vårsaga

Det var en gång en liten, liten gubbe. Och denne gubbe bodde långt, långt ut i den stora, stora, mörka, mörka skogen. En dag när han inte hade så jä-la mycket för sig så åkte han in till den stora, stora staden.

(Då den största, största staden som låg närmast den stora, stora, mörka, mörka...urk! skogen som den lille, lille gubben bodde i var Göteborg så styrdes alltså kosan till Göteborg: författarens anmärkning).

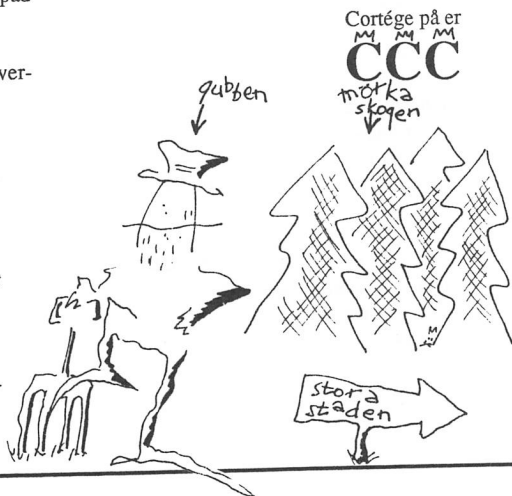
Och vad han där fick se var något mycket besynnerligt: trottoarerna var fyllda med människor, och på gatorna rörde sig stora bilar med käckä ynglingar/ynglingskor som last.

Vad de gjorde förstod inte den lille, lille gubben. För pga att gubben ifråga var så liten så var även hans hjärna mycket, mycket liten. Men hängiven var han!

Och sen den dagen åker den lille, lille gubben från den stora, sto... ja ni vet... varje Valborg till staden för att åse spektaklet.

Så vitt vi vet så gör han det även i år.

Så - Du Byggare - gör inte gubben besviken - ställ upp - även i år!





## Kalkylera dig genom kön

Här kommer något som du kan få praktisk nytta av: Köteori.

Säkert har du otaliga gånger upptäckt att den kö du valde i snabbköpet, på posten eller vid incheckningen på flygplatsen var den trögaste av alla - trots att den var kortast, när du ställde dig i den. Men det var ju omöjligt att förutse att den rara gamla tanten framför dig skulle skicka ett paket med stickade vanter till Övre Långbortistan!

En närmare granskning visar att köerna i snabbköpet egentligen lämpar sig utmärkt för matematisk analys, skriver David Elliot i den populärvetenskapliga tidskriften *New Scientist*. Elliot är inom parentes sagt korrekturläsare, men tycks av allt att döma ha flera strängar på sin lyra. Analysen kan genomföras i realkötid av alla som har en kalkylator, och vi vill inte undanhålla Finforms läsare denna möjlighet.

Uppgiften består alltså i att finna  $T_q$ , den tid det tar innan man är framme vid kassan.  $T_q$  innehåller två konstanter och  $n$  variabler, där  $n$  är antalet vagnar före dig i kassakön, och  $n_1$  är antalet tanter. Alltså:

$$T_q = nK_b + n_1K_{igt} + (t_{sh1} + t_{sh2} + \dots + t_{shn})$$

$K_b$  är den tid det tar att betala i kassan, och den kan betraktas som en konstant, eftersom det inte tar längre tid att skriva ut en check på 2000 kronor än en på 100. Elliot fastslår desutom att  $K_{konstam} = K_{check} = K_b$ , som har ett genomsnittligt värde på två minuter.

$K_{igt}$  är den så kallade "Liten Gammal Tantkonstanten" eftersom en LGT oftast tar längre tid på sig för att betala. Lägg till en halv minut för varje LGT i kön, uppmanar David Elliot.

Så kommer huvudproblemet: att bestämma variablerna från  $t_{sh1}$  till  $t_{shn}$ . Här står  $t_{sh}$  för den tid det tar för en shoppingvagn att passera genom kassan, och denna tid är proportionell mot antalet artiklar i vagnen, inte mot artiklarnas värde! För att beräkna detta ur lastens form behöver man egentligen en dator, men genom att betrakta varje vagn som ett kvantmekaniskt system kan man förenkla beräkningarna avsevärt. Vi tilldelar då varje shoppingvagn ett

egenvärde med ledning av lastningsgraden: en till en tredjedel fylld shoppingvagn får egenvärdet  $E_1$ , fyllning till två tredjedelar ger egenvärdet  $E_2$ , och en full eller överfull vagn får egenvärdet  $E_3$ . Shoppingvagnar med egenvärde  $E_0$  förekommer sällan.

Vi kan bortse från  $t_c$ , den tid det tar att flytta varorna från vagnen till bandet, eftersom detta sker samtidigt med att priserna för föregående kunds varor slås in i kassaapparaten.

Det återstår alltså bara att tilldela egenvärdet till shoppingvagnarna framför dig i kön. Erfarenheten visar att tiden ska vara 1.5 minuter för  $E_1$ , 3 minuter för  $E_2$  och 4.5 minuter för  $E_3$ . Ekvationen blir då:

$$T = 2n + 0.5n_1 + 1.5 \sum E_{shn}$$

där  $n$  är antalet vagnar framför dig och  $E_{shn} = 1, 2$  eller  $3$  beroende på lastningen i vagnarna.

Problemet har nu reducerats till att finna den kö som har lägsta  $T_q$ . Om du tycker det är för komplicerat, kan du försöka med den sk Cavendish-metoden: Välj kön framför den kassörska som verkar snabbast.

(*Detta enligt den seriösa vetenskapliga tidskriften FAKTA, nr 3/88*)

### RAPPORT FRÅN ANNAS KALAS

får ni inte se här. Det var dock på detta kalas som jag till min fasa upptäckte att alldeles för få F-are känner till följande limerickar:

*There was a young fellow named Fisk  
whose fencing was utterly brisk  
so fast was his action  
the Lorentz-contraction  
reduced his rapier to a disk*

*There was a young girl named miss Bright  
who could travel much faster than light  
she departed one day  
in a relative way  
and came back on the previous night*

Dessa limerickar bör varje sann F-are kunna. Så det så.

Freddy Hansen F-89

## UPPLOPET

### Studentmilen genom centrala Göteborg

Här kommer årets hetaste nyhet för dig som motionerar.

Idrottsutskottet inbjuder alla chalmérister, ekonomer och medicinare i Göteborg till Upploppet 1990 - ett lopp på 10 km genom centrala staden lördagen den 28 april kl 13.00.

Start och mål där Origovägen och Rännvägen strålar samman, sedan behöver du bara följa de färggranna vimplarna, hälsa artigt på Poseidon, tillåta Pripps att släcka törsten på Vasagatan, studera renoveringsteknik i Haga, tänga medicinarnas högkvarter för att slutligen lägga in spurten nerför Rännvägen.

Plakett till alla som fullföljer, segertrofé till vinnaren i dam- och herrklassen samt pris för originellaste klädsel.

Anmäler dig gör du senast 900421 på förpreparerade postgiroblanketter (pg 43781-4), som du hittar på centrala affischplatser, på kårexpeditionen, i Fysiken och på IU. Avgiften är 30kr. Billigt!!! Efteranmälan kan göras på Idrottsutskottet eller Chalmers Studentkår tom fredagen den 27/4 kl 12.30 till en kostnad av 40 kr.

Titta gärna in på IU om du har några frågor.

Väl mött, träna flitigt!

IU	72 39 38
Andreas	16 09 52
Ulf	18 48 81



*Det kom en anonym insändare...*

SNF bör för att få in pengar till sin verksamhet och för att kunna bjuda på ännu godare mackor och sälja idolbilder av Torgny Falk. Det är ett hemtrevligt sätt att ge F-teknologerna ökad sektionenkänsla. Om dessutom Sten Düring och Uje poserade nakna på sektionströjan så vore allt snack om bästa sektion osv, överflödigt.

Hälsningar *The French Experiment*



## Föreläsare = lärare ?

Under de 4.5 år som en normal teknolog tillbringar på Chalmers, hinner nämnde teknolog stifta bekantskap med ett otal kurser och föreläsare. På samma sätt som en god pedagogisk uppläggning hos en föreläsare kan ge guldkant åt en kurs, kan en opedagogisk föreläsare ofta förse teknologen med många sömnlösa nätter. Från såväl teknologernas som högskolans håll ser man därför naturligtvis allvarligt på behörighetskraven för en föreläsare, och ställer upp olika krav på vilken teknisk kompetens vederbörande måste ha. Man rekommenderar dessutom föreläsaren att med lämpliga åtgärder se till att hans/hennes föreläsningar blir så pedagogiska och givande som möjligt - t.ex. genom att gå en kurs eller läsa igenom något pedagogiskt alster. De flesta är rörande eniga om att en föreläsare bör ha en viss teknisk kompetens, samtidigt som de sorgset skakar på sina huvuden under de föreläsningstimmar de skall försöka tillgodogöra sig det stoff som samme föreläsare kastar mot dem.

Skräckexemplet är en föreläsare som i sin sjunde kunskapshimmel, blickandes ut över föreläsningssalens nejder, ser ett antal teknologer som oförstående stirrar på formel efter formel i hans nya divina kunskapsdekrat. Samtidigt saknar han förmågan att sänka sig ner till deras nivå för att förklara, då han inte kan förstå vad som är svårt. Förvirringen är total, och resultatet blir att många teknologer slutar gå på föreläsningsserien eftersom man inte kan få grepp om vad som framförs. Kunskapsmängden är oftast inte något problem i sig själv - endast framställningen.

Alternativt kan föreläsaren vara i ett skriande behov av lite scenisk framställningsförmåga - förmågan att fånga teknologens intresse och fokusera det i inläring. Man kan här

efterlysa litet kreativitet och planering inför en föreläsning. Det kan aldrig skada att någon gång ta ett exempel som inte finns nedskrivet i kursboken. Ett sådant avbrott kan ofta skapa mer intresse och studiemotivation än vad många föreläsare tycks vara medvetna om. På så sätt kan man dessutom ta död på det elaka rykte som hävdar att föreläsning enbart är en upprepning/uppräpnig av läroboken.

Skillnaden mellan en bra föreläsare och en dålig består till mycket stor del av det presentationstekniska intryck man får och sammanhanget i det presenterade stoffet - dvs. *vad* man presenterar och *hur* man gör det. Eftersom man i den tidigare delen av utbildningen till största delen läser grundläggande ämnen, kan man där i högre grad se till föreläsarens pedagogiska förmåga - kurserna på den nivån behärskas ungefär lika bra av doktorander eller civilingenjörer som av professorer, docenter och doktorer.

Den ideale föreläsaren bör vara en man eller kvinna som har förmågan att engagera och förklara. Det är dessa egenskaper - inte enbart hur mycket teknisk erfarenhet eller dokumenterade (forsknings)meriter vederbörande har - som gör en bra föreläsare. Det är trevligt att se att det på Chalmers finns ett antal mycket bra föreläsare, men också smärtsamt att tvingas konstatera förmågan hos de övriga. Man borde genomföra en översyn av vilka kriterier som verkligen måste vara uppfyllda för att vara behörig att föreläsa i ett grundläggande teknikämne. Min personliga förhoppning är att det skall kunna ligga till grund för att öka de *pedagogiska* kraven på samtliga Chalmers föreläsare.

Lennart  
F89



## Chalmersspexet

Vad döljer sig bakom detta traditionstygnda och mytomspunna fenomen? I denna intervju med en av F-sektionens representanter i spexet, nämligen fd FnollK:aren Jonas Molander, avslöjar Finform **sanningen**. Så följ med bakom ridån och titta.....

Chalmersspexet startade i början av 40-talet och var då det första studentspexet i Göteborg. Genom åren har den också haft den typiska uppbyggnaden ett spex ska ha: tema kring en historisk person, "gammal" musik med ny text och enbart män på scen.

Chalmersspexet är nu det enda spexet i Göteborg, till skillnad från t ex medicinarspexet och filosofspexet, som inte tillåter kvinnor på scen. Bakom scenen kan det dock finnas kvinnor på alla poster.

Årets spex heter, vilket ingen kan ha undgått att se, "Klondike" och det bryter mot det traditionella mönstret eftersom det inte har namn efter någon historisk person. Det hårda arbetet med spexet började i höstas med en synopsisävling då ett utkast till handlingen skall fås fram. Denna tävling vann F:aren (!!) Håkan Sigurdsson som sedan tillsammans med en annan F:are (!!!): Sven Hultin skrev ihop ett manus som avslöjades för allmänheten på en manusgasque i februari. (Lyckades ni lösa spexgåtan förresten?? Al-askan i ett guldvaskefat!?)

Efter gasquen tog regisörerna "Lillebror" och "Nunne" över med repetitionerna som pågått i stort sett varje kväll i en månads tid. Nu är spexet inne i den stenhårda slutfasen inför premiären den 6/4 då allt ska sitta perfekt. Under vecka 13 t ex har man ett läger på Saltö då alla sånger ska repas in.

Vad är då handlingen i årets föreställning? Jo: i staden Seattle på USA:s västkust möts en rysk agent, en svensk guldgrävare, en kinesisk

kock och en engelsk societetsdam. Dessa fyra vitt skilda personligheter tar gemensamt en båt till staden Dawson i gudgrävardistriktet Klondike i Alaska. Här sammanstrålar de med de övriga medverkande: bar-negern Adolpho (spelad av Jonas), dennes varietéartist Grace, King vid gränspolisens (den enda "historiska" personen i spexet) och en mystisk Indian-ska..... Handlingen tätnar nu kring ett stycke mark som alla rollfigurer har intresse av att antingen införskaffa eller bli av med.

Hur hamnade då Jonas i det prestigefyllda Chalmersspexet? Efter att ha besökt en spex-

cirkel redan i ettan blev Jonas intresserad av att söka spexet, men han tyckte att alla verkade så duktiga att modet inte riktigt räckte till. Men efter att med FnollK-89 erövrat halva världen kunde den andra halvan lika gärna tas, så Jonas tog mod till sig och sökte..... Första uttagningen, sångtestet, gick bra. (Tacka för det!! Jonas är en gedigen sångare med förflutet i kören.)

Efter en veckas nervositet vidtog andra testet med momenten solosång, duett, monolog, dialog och ett eget nummer. Och väl där gick allt vägen, så nu står Jonas på scen den 6 april. Hans upplevelser av spexet hittills är att han lärt sig tala inför människor, vara säker på sig själv när man egentligen inte är det, talteknik och uttryckningsförmåga mm. Det är ett liv fyllt av (gratis!!) fester och efter turnéerna blir hela spexet "som en enda stor familj" enligt Jonas. Till nackdelarna hör att tiden inte räcker till att umgås med alla gamla vänner. Dessutom räcker tiden definitivt inte till att plugga inför tentorna..... Jonas har nu tänkt att ta ett uppehåll från studierna ett år och förhoppningsvis får vi även se honom i nästa års spex.

Eva Pettersson  
*Aspirerande reporter*



*Jonas Molander*

## Öppna Maskin -Häfvet

900213

Återigen har våra mycket duktiga F-häfvare visat framfötterna i en av de större häfvarangemangen på Chalmers. Denna gång var F-dominansen helt förkrossande till "De tappra gallerna" 's stora förtret. Här har ni en skön resultatkvallad, så håll i Eder!

33 cl flaska, Segrare **Sten Düring** F-86 på kanontiden **3.113 s.**

Fyra blev "Blörk" **Granolund** på fina **3.864 s.**

1/2 l sejdel, Segrare **Jocke Backman** på excellenta **3.367 s.**

1 l sejdel, Segrare återigen **Jocke Backman** på utmärkta **6.005 s.**

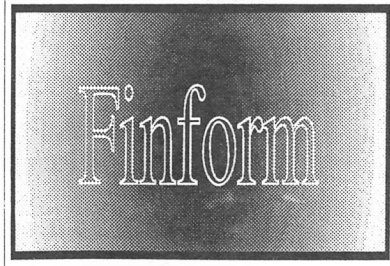
Frågan är om detta inte är den största framgången genom tiderna för F:are.

Noteras bör att Sten har fått fint flyt i sin flaskhäfvning, och "Blörk" förkovrar sig hela tiden. Backman repeterade succéhäfvat från EKAK's tävling med nya kvalitetssvpet med sejdel. Vi har alltså en mycket bra bas för ett vinnarlag på F. Sporten behöver dock breddas på linjen och nytt blod ympas in i häfv-ådran. Håll utkik efter träningshäfv och tävlingar!

Väl mött, hästkött



**Värna om yttrandefriheten!  
Skriv insändare till**



Den tills nu mycket okända

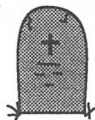
**Chalmersrevyn**

ger

**Jack the R.I.P. per II**

en kusligt rolig och lättsamt blodig historia

i byggveckan



Miss a inte detta tillfälle.  
Han går aldrig mer igen!

## Mer kul med Östgöta Nation!

Kom och träffa studenter från andra skolor i Göteborg!  
Det händer mycket i vår med Nationen.  
Se själv:

- 26/4 Ärtsoppa i Kajsabaren
- 28/4 Tokfest på Bohus Nation
- 30/4 Sillunch i det gröna
- 12/5 Vårfest
- 25/5 Flygarsoppa i Kajsabaren

För info och biljetter, ring

Fredrik Sjögren	12 22 06
Anki Bärbäck	19 27 57
Pontus Bergdahl	13 27 80
Helena Ljungberg	12 55 86

Välkommen!

# Finform Vi Veri Veniversum Vivus Vici

Hurra! Farbror Moz överlevde ett nummer till p g a att alla duktiga F-teknologer skickade in frågor. Så gör som alla andra: stöd Afrikahjälpen. Sänd era frågor och funderingar till gamle Moz!

## Tjena, Moz!

Tjena Moz!

Jag är en ständigt matintresserad teknolog som undrar varför Finform bara publicerar halva mina artiklar. Beror de på att de är så bra, eller blir Finform red. så hungriga av att läsa dem att de äter upp halva pappret?

Algot

Kära Algot!

Emedan Du fick en middag för besväret förstår jag inte riktigt varför Du klagar. Det rimligaste vore egentligen att Du lämnade tillbaka halva middagen eftersom vi strök halva artikeln.

Moz

Blörk, Moz!

Jag undrar varför f-teknologerna inte kan hålla reda på veckodagarna? Skall vi verkligen behöva annonsera stort varje vecka för att Ture ska förstå att det är onsdag VARJE onsdag?

Worubu

Bäste Överste!

Sluta med att annonsera "stort"! Börja istället med att annonsera lite, eller snarare litet! Spar in på storbilsannonseringen och börja dela ut små, men ettriga flygblad! Denna metod för psykologisk krigföring är väl beprövad under lång tid. Dessutom, oss emellan, vore det inte tråkigt om bara Ture visste att det var onsdag? Onsdagen hade varit betydligt roligare om Turilda också vore upplyst om namnet på denna veckodag!

Moz

Bäste Moz!

Hur får jag min telefonsvarare att sluta ringa till Fysiken?

"Mats"

Käre Mats!

Tag med din vän telefonsvararen till Fysiken en kväll och låt honom vara målvakt när ni spelar innebandy. Detta lär dämpa hans pratlust!

Moz



Nu du mossjavel!

Vaffö har Finform svatta bokstäver på vitt papper? Jag bara undrar asså. De é ju ännu ett himla sätt att skilja på svatt å vitt när man kan blanda ihopa dom liksom, så att allting blir grått liksom. Ni får fixa det häringa problemet. Annars går jag till Fantomen. Å då går han till Djungelpatrullen. Å då ger dom dej på nöten, mossjavel.

Grått é fint

Kära Grått é Fint!

Du har helt rätt - Finform kan lika gärna tryckas med hvita bokstäver på  papper. För att undvika all onödig urskiljning kan

Moz

Fortsätt skicka in era frågor till gamle Moz. Gubben mår bara bra av det!



**Elektra**

\* hösten 1967

† våren 1990

har i ensamhet stilla insomnat.

Chalmers 24 mars 1990

FINFORM

Övrig släkt och vänner.

*Min kära lilla Elektra  
Formatet var för stort  
Redaktörerna defekta  
Artiklarna blott lort  
Du länge knackade på  
himmelens port*

*Stor saknad våra hjärtan tär  
Nu glömmas våra grål  
Återstår blott att säga här:  
Farväl, Elektra, farväl  
Nu kan vi ostört Kalle  
skända ihjäl*

Begravningsakten har ägt rum  
i stillhet.



## Anslagstavlan

Några axplock av vad som händer och sker på Chalmers och sektionen den närmaste tiden. Kom ihåg att det är vår och då ska man inte plugga!!!

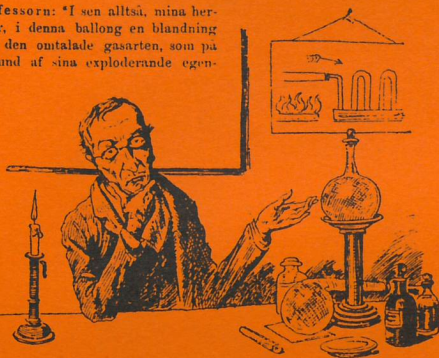
4/4	DP:s Onsdagspub med livemusik	28/4	Upploppet
5/4	PU-film: Mitt liv som hund	28/4	Chalmers Rock
6/4	Spexpremiär	30/4	Sillafrukost i Slottsskogen
7/4	PÅSKLOVET BÖRJAR!	30/4	VALBORG (dvs Cortege m.m.)
20,		2/5	DP:s Onsdagspub med Schack o
23-28/4	VAL till Kårfullmäktige		Dart
24/4	PU-film: Svart Ängel	3/5	PU-film: SOS
25/4	DP:s Onsdagspub	4-5/5	Solastafetten
	Turnering startar i Schack, Dart	4/5	DEADLINE Finform no 3
	samt Flipper.		

### Experimentel fysik

Professorn: "I sin alltså, mina herrar, i denna ballong en blandning af den omtalade gasarten, som på grund af sina exploderande egen-

-skaper är mycket farlig. Den talar icke den minsta plötsliga temperaturförändring.

"Ville jag till exempel närma denna ballong till detta ljus, så skulle det inträffa en stark explosion."



(en förfärlig knall följer)



pllosion, sådan den i nu varit vittnen till.



# FANTOMEN

ÅRET ÄR 1979. KRIMINALITETEN HAR TAGIT ÖVER MORRISTOWN. FANTOMEN BEKÄMPAR DEN VÄRSTA BROTTSLIGHETEN: DEN ILLEGALA TIDNINGSHANDELN!

