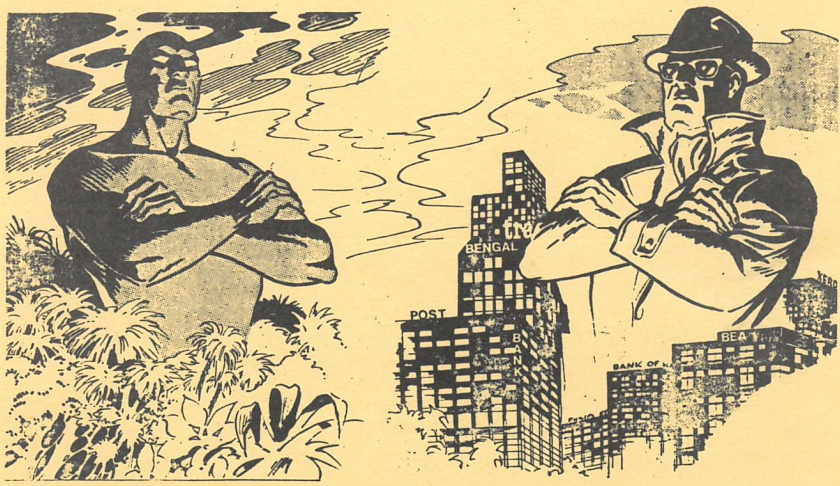


21:1

Chalmeriana  
[CS]

# Finform

Nr I 1988 årgång 21



## F-87 TAR ÖVER...

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

Finform nr I 1988 årgång 21

Redaktion	Jan Wallenius	-87	482641
	Magnus Carlsson	-87	208067
	Phredrique Granlund	-87	180451
	Birgitta Wäppling-Raaholt	-87	532754
	Bo Ljungcrantz	-87	201332
	Göran Hyltze	-87	Scania

Ansvarig utgivare Boel Wadman Ankn.

Utgåva 500 exemplar  
Tryckeri Teknologtryck

Finform är död. Länge leve Finform! Sektionstidningen för teknisk fysik har alltså bytt redaktion. Det kommer att bli en mäktig uppgift att axla de tidigare hjältarnas mantlar, men vi kommer, likt en fysiker på gasque, att stå upprätt i stormen genom enstaka motgångar och talrika hjältedåd, för att förmedla liv och död, glädje och sorg, samt pubreportage och tentaresultat i våra texter till F-teknologen.

Låt oss nu återvända till verkligheten. Det här numret kommer naturligt att bli en experimentverkstad för vår skaparlusta och därför kanske ett något ostrukturerat barn, men det lär vi råda bot på till nr 2 -88.

Vad är det då en F - are skall förvänta sig, ja rent av kräva av Finform? Red har varit på kurs, och där fick vi lära oss att det är INFORMATION, UNDERHÅLLNING och DEBATT som är de essentiella beståndsdelarna i kakan. Men av vilken typ ?

Vad beträffar informationen står det väl rätt klart att det innebär ett förmedlande av händelser, beslut och arrangemang som är av intresse. När det gäller underhållning är situationen knivigare. Vill F-teknologen låta sig roas av plankade serier/historier, är det gasque, pub och resereportage du vill läsa, eller rent av "seriöst material" som intervjuer, noveller och referat från Nature och New Science ? Hur stor anknytning skall materialet ha till F-teknologens liv och intressen ? Vi vet inte. Här kommer DEBATTEN in. Vi vill ha kommentarer om innehållet. Det är dessutom bara en av de saker man kan använda INSÄNDAR - spalten till. Skall Focus få de ut som det gör nu, om det överhuvudtaget får se ut ? Varför används inte det bokningsschema som finns till Octamac ? Exempel på frågor som kanske rör någon i ryggen men som tyvärr inte alltid når upp till styrelse och SNF - möten. Det är meningen att även Finform skall kunna vara ett forum för åsikter på F. Ta till vara den möjligheten !

red/Janne Wallenius

F-SEKTIONEN  
CHALMERS STUDENTKÅR

CHALMERS KÄRHUS  
412 58 GÖTEBORG  
TEL. 031 - 2033 70

F:s sektionstidning

# Finform



## Ordförandeord

Vi har tagit oss igenom en händelserik läsperiod. För styrelsens del började arbetet redan förra tentaveckan då vi inledde vår kampanj "Krama Focus". Det bud som vi då tackade nej till har genomgått en renovering, och vi ska under de närmaste dagarna göra en ombesiktning. I klartext: vi har erbjudits större ytor än tidigare i trapphusets bottenvåning vilket gör att förslaget tål en jämförelse med Focus. Kom gärna in till styrelserummet, titta på ritningarna och säg vad du tycker.

Vi har haft ett kafferep med övriga sektionsstyrelser vilket var mycket givande. SNF, SNE och SND inledde ett samarbete i bland annat datorfrågan. På sektionens februarimöte valde vi en ny pigg nollkommitté. Lycka till dem.

F-sex har alstrat gymgasque och sektionsoomsits. Tack för det! Men visst borde det framföras fler gyckel på en gasque? Gå hem och öva allihop!

Den nyskapade Djungelpatrullen har rivstartat. Onsdagspubar, en våffellunch samt en minnesvärd helg i Geilo (jag säger inget om Danne) står på meritlistan.

Vad bjuder framtiden då? Vi planerar en sektionens dag i något större format, vänta och se. Dessutom tänker vi så småningom ekipera F-teknologerna, vänta och se...

Vad mera? Jo, dagarna blir ljusare och längre. Fågelsången väcks ur frostiga näbbar. Barnen spelar kula och hoppar hage. Livslusten återvänder till tentatrötta teknologer. Tentorna blir lättare, ja till och med maten i matsalen smakar gott! Vi har väntat en hel vinter, men snart är den här, den väntansfyllda, vilsamma, värmande, villkorlösa, väldoftande, viskande våren.



Lev väl så får du uppleva den.

Eric Steffen



## F-SEX ÅRGÅNG 88

Årets sexmästeri består av följande F-87:or

Per-Johan Andersson -----	Sexmästare
Magnus Gustafsson -----	Sexmästerikassör
Anna Naucler -----	Traktör
Per Hellman -----	Ölchef
Johan Linton -----	Spritchef
Elisabeth Bolmvall -----	Fixare



P-J Andersson   Per Hellman   Anna Naucler   Magnus Gustafsson  
Johan Linton   Elisabeth Bolmvall

## DJUNGELPATRULLEN®

Luciamötet 1987 förärade F-sektionen med sin genom tiderna första Djungelpatrull. Dp består av följande personer :

Överste.....	Maria Arvidsson	F-86
Skattmästare.....	Michael Wallenius	F-87
Pulare.....	Sajsa Andersson	F-86
Golvkosmetolog.....	Jan Ahlquist	F-87
Pubansvarig.....	Hasse Hallesius	F-87
Kulturchef.....	Per Liljenberg	F-87

## FNOLLK - 88



4/6 av FnollK -88  
Tomas Holmqvist

Carin Bengtsson  
Urban Fondelius

Martin Kraenzmer

Övriga medlemmar i FNOLLK: Håkan Rusk och Per Rudquist.

MEDDELANDE FRÅN STUDIEVÄGLEDNINGEN

- F3-,F4-teknologer eller doktorander  
Om några av er har lust och möjlighet att, mot ersättning, hjälpa yngre kursare som har problem med matten eller någon annan kurs, så kom till Studievägledningen för ytterligare information.
- F1-,F2-teknologer  
Om några av er känner att ni behöver hjälp för att hänga med på matten eller någon annan kurs, så kom till Studievägledningen för vidare information.
- Ang kursen i Numerisk analys som enligt kursplan för 4 år ges i lp IV.  
Ingen kurs kommer att ges i lp IV. Tentamen i septemberperioden ges. Vid behov kan tentamen ges i majperioden. Kontakta i så fall studierektor Ivar Gustafsson på informationsbehandling.

Till de F-teknologer som närmar sig examensdagen:

Kursplaneomläggningen till 4,5 år har för Er del medfört att de obligatoriska kurserna överstiger 130 poäng. Ni får tyvärr inte tillgodoräkna Er dessa överskjutande poäng, eftersom de beror på tekniska orsaker.

Vad ni skall kontrollera på betygsutdraget innan Ni tar ut examen är att:

- alla obligatoriska moment är avklarade,
- valfria kurser uppgår till det poängantal som gällde för det år Ni skrevs in (se Kurskatalog 87/88 sid 15),
- examensarbetet klart och inrapporterat till betygsexpeditionen.

Till de F-teknologer som har begärt dispens från kursen Hållfasthetslära del B:

För att få dispens från Hållf B måste ni läsa Programmeringsteknik fk, som alltså räknas som en obligatorisk kurs. Det har tidigare lämnats uppgift om att Ni inte får tillgodoräkna Er hela poängsumman utan bara den poäng som gällde för kursen Hållfasthetslära A+B. Detta är fel. Ni får tillgodoräkna Er hela poängsumman för kursen Programmeringsteknik fk.

För Studievägledningen

*Ann - Britt*

## TENTAMENSRESULTAT LP II

<u>F-87:</u>	MATEMATISK ANALYS B	<u>BETYG</u>	<u>ANTAL</u>
		5	31 (32%)
		4	39 (41%)
		3	16 (17%)
		ej godk	10 (10%)

	ELEKTRISKA NÄT	<u>BETYG</u>	<u>ANTAL</u>
		5	96 st
		4	18 (21%)
		3	19 (22%)
		ej godk	21 (25%)
			27 (32%)
			85 st

<u>F-86:</u>	FOURIER-ANALYS	<u>BETYG</u>	<u>ANTAL</u>
		5	4 (7%)
		4	17 (30%)
		3	21 (38%)
		ej godk	14 (25%)
			56 st

	ELEKTROMAGNETISK FÄLTTEORI A	<u>BETYG</u>	<u>ANTAL</u>
		5	22 (39%)
		4	13 (23%)
		3	11 (19%)
		ej godk	11 (19%)
			57 st

## Kalle och Hobbe

av Bill Watterson



**BETYGSUTDRAG PÅ ENGELSKA OCH ARBETSGRUPPER.**

**MEDDELANDEN:** Marita-Utbildningsutskottet-Ekroth kommer med den glädjande nyheten att *betygsutdrag på engelska* finns att hämta på betygsexpeditionen för alla teknologer inskrivna 86 och bakåt fr o m 15 febr.

Det är nu klart att det blir en *kf* (=kemi&fysik)-*inriktning* med egen sökkod.

Mocke-Förvaltningsutskott meddelar att Peter Levison, M3 har blivit *intendent* på kåren. Det är honom ni skall vända er till med små praktiska problem i kårhuset: typ glödlamporna i bastun har gått sönder.

**STADGEÄNDRING:** Det var tänkt att kåren skulle få ett *nytt valsysteem till FuM* och tre förslag förelåg. Fullmäktige kunde dock inte ena sig runt något av förslagen så den gamla ordningen består.

**MOTIONER:** Magnus Blombergsson och Marie Wahlström motionerade om en omorganisering av *Tofsen*. En "het" debatt följde som utmynnade i att en arbetsgrupp tillsattes.

Magnus Blombergsson motionerade om att KS skall arbeta fram riktlinjer för hur *arvoderingen av kårarbete* skall ske. FuM beslutar att tillsätta en arbetsgrupp bestående av Fu-ordföranden + 2 personer till att utreda detta delikata problem.

På förslag av Per Bjernell och Ulrika Linnér tillsätter FuM en arbetsgrupp bestående av Vice Kårordf. + 2 pers. till för att utreda *Kårföreningarna*, deras syfte och verksamhet.

2 motioner fanns om att kåren skall börja använda *miljövänligt papper* i kopieringsmaskinerna och att dylikt papper oxå skall kunna inhandlas på Cremona. De bifölls båda två med ett rungande JAJAMENSAN.

Linda Mägi gav de senaste kårstyrelserna bassning för att de inte har lämnat *kårens uppdaterade stadgar* till teknologsektionerna och FuM hemställde åt sittande KS att genast åtgärda detta.

Ett många gånger diskuterat ämne är *partistödet*. Linda Mägi föreslår att allt som står om partistöd i Kårens stadgar och reglemente skall strykas. Detta avslås men däremot bifaller FuM ett förslag från Jonas Kewenter om att detta partistöd endast skall utbetalas mot uppvisande av skrivna kvitton.

Till **VALNÄMND** årgång 88 väljs: Anja Lindstedt, Stefan Andesson, Anders Mattsson + vakant.

Efter utfrågning & diskussion mm. väljs till **CCC årgång 88**: Per Aniansson, Alexander von Buxhoeveden, Joakim Holm, Catarina Hägertz, Jonas Rahmn, David Schelin, Anders Ullström och Jens Kristensson.

Till **granskningskommitté** för CCC väljs: Linda Mägi, Ulrika Linnér, Mikael Månsson och Mats Jägerud.

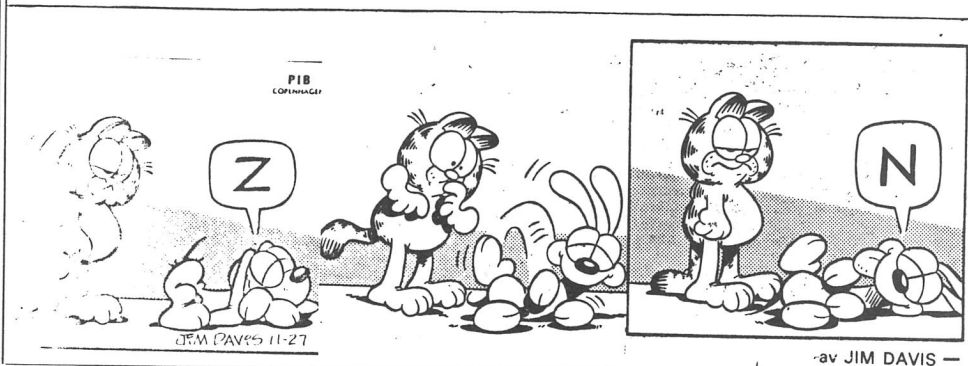
**KRAMINFU TACKAR FÖR SIG OCH HOPPAS ATT FÅ SE ALLA GLADA TEKNOLOGER PÅ NÄSTA FUM SOM VAR 17 FEBRUARI.**





David Rabe, Elisabeth Albertson, Jan Persson, Eva Stjärnfäldt, Martin Jägersand, Jarek Luberek  
Karin Ekvall    Ingrid Råde    Ylva Jading    Kristina Danielsson

## Inga fifflare inom SNF!



## NYTTAN AV ATT FYLLA I ENKÄTEN

eller

## RAPPORT FRÅN KURSNÄMNDSSAMMANTRÄDET I ELMÅT

I början av varje ny läsperiod brukar det dyka upp små underliga lappar fyllda av underliga frågor om ditt och datt rörande nyss avverkade kurser. Dessa har visat sig ha en tendens till att (I) hamna i botten av väskan, (II) bli liggande under ett glömskans dammlager i mappen, (III) flyttas över till det slutgiltiga arkivet ( d.v.s. sopsäcken ), eller (IV) försvinna på något annat suspekt sätt...

Många av våra trevliga enkäter för Elmåt-kursen drabbades också av dessa öden, men trots allt fick vi in en bunt svar. Dessa svar fick sedan ligga till grund för det hyllningstal / den utskällning vi skulle hålla vid kurssammanträdet. Vad alla de som *inte* lämnade in någon enkät tyckte, fick vi aldrig veta, varför vi i demokratisk anda själva tyckte i deras ställe. LÅT DET BLI EN LÅXA!!!

## Sammanfattning av enkätsvararnas åsikter:

Förkunskapskraven visade sig inte helt oväntat vara den fråga, som vållade de största adrenalinutbrotten hos många teknologer. Hälften ansåg att dessa var ( på tok ) för stora. Det fanns en klar uppdelning av åsikter i två kategorier: (1) de som gått elgrenen på T eller som suttit hemma och mixtrat med kretskort, och som därför tyckte att allting var ytterst trivialt, och (2) alla andra, som till stor del tyckte att allt var komplett obegripligt. De sistnämnda var i majoritet.

Andra allmänna åsikter var t ex att föreläsningarna var tråkiga, för teoretiska och identiska med kompendiet. Räkneövningarna ansågs vara dåligt organiserade, uppgifterna för få och konstiga, och en viss övningsledare alldeles för oförberedd. Om kompendiet tycktes det lite si och så, men nästan alla var överrens om att det borde vara fler lösta exempel i det. Laborationerna fick övervägande bra kritik. Tentan tyckte de flesta var "lätt" eller "lagom", och överrensstämelsen med kursen som helhet ansågs vara god. Många ansåg dock att kursen borde vara mer praktiskt inriktad. Kursenkäten slutligen fick av en stor majoritet betyget "Jättebra". :- ) :- )

## Resultat från kursnämndssammanträdet

Vi framförde synpunkterna från enkäterna, och fann att samtliga närvarande höll med om det mesta. Till följd av denna enighet och i bästa samförståndsanda utarbetades ett förslag till omläggning av kursen. För närvarande pågår arbetet med denna omläggning, som enligt nuvarande planer ska kunna genomföras redan i vår för F87-orna. I stora drag går denna ut på att:

Del A ska utökas med fler föreläsningar, laborationer och poäng. Den elektronikkurs, som nu gavs som en frivillig extrakurs före jul i F2, ska infogas i A-delen. Duggan ska tas bort och ersättas med en konstruktionsuppgift, som går ut på att bygga en krets. Laborationerna, som blir 4 till antalet, kommer att omfatta följande moment: oscilloscopet, transistor, förstärkare och dioder, samt operationsförstärkaren. Kraven på labbarna ska skärpas; varje laboration kommer att inledas med ett kort skriftligt test på att man har läst igenom lab-PM.

Del B kommer inte att förändras så mycket innehållsmässigt; förmodligen tillkommer lite fler typer av givare som exempelvis för mätning av joniserande strålning. Antalet föreläsningar ska enligt förslaget minska och antalet laborationer öka. Räkneövningarna kommer kanske att slopas liksom tentan. Hur examinationen ska ske i så fall är ännu inte bestämt, men planering pågår.

Det blir alltså fråga om ganska radikala förändringar, och vår förhoppning är att det ska bli till det bättre.

Och till er, som inte bemödade er att fylla i enkäten — allting går att ändra, bara man vill!

Mats Åkerblom  
Mikael Lerner

Från vår språkvårdare har följande bidrag inlutit:

*Att handskas med främmande ord*

Vetenskapens och teknikens landvinningar skapar hela tiden nya företeelser som behöver benämnas på något sätt. Hur skapar vi alla nya ord som krävs? Det finns två principer för detta:

- (1) Svensk ordbildning - vi sätter samman nya ord av sådana som redan finns i svenskan, till exempel "ordbehandlare". På detta sätt förblir vårt språk levande. ( En del av dessa ord, bland annat exemplet ovan, är visserligen så kallade översättningslån, men det är en helt annan fråga.)
- (2) Lån av ord - vi använder både tillfälliga lån (citatord, till exempel "glasnost", "perestrojka" i stället för de svenska "öppenhet", "omdaning") och mer permanenta lån som antingen kan kännas nya och särpräglade (främmande ord - flera exempel följer nedan), eller nästan som gamla svenska arvord (lånord - exempel: "skriva", "skola", "telegraf"). Låneorden har använts så länge i svenskan och anpassats så väl till vårt språk att vi inte längre är medvetna om att de faktiskt inte tillhör våra arvord.

Arvord, nybildade svenska ord, lånord och citatord vållar oss inte några som helst problem - annorlunda är det med de främmande orden, och det är om dessa resten av den här artikeln handlar. De är förhållandevis nyligen inlånade och deras betydelse är ofta inte känd inom vidare kretsar av befolkningen. Ett typexempel på en kategori främmande ord är facktermer. Fördelen med dem är att de är internationella, och det befrämjar kommunikationen mellan forskare och ingenjörer i olika länder. De små skillnader i stavning och uttal som trots allt finns är dock inte större än att man känner igen orden i de olika språken.

Uttal och stavning utgör knappast längre några nämnvärda svårigheter. Just därför att våra språkkunskaper numera är goda bör vi inte försvenska deras stavning. Utländska ord med bibehållen stavning är lätta att känna igen och de väcker föga uppmärksamhet. Stavningar som "jos", "kamping" och "gajd" ser ju knappast särskilt tilltalande ut.

Däremot är det inte alltid lätt att avgöra vilket genus ett ord skall ha på svenska. Ofta får ordet det genus som motsvarande svenska ord har, oavsett om denna motsvarighet gäller betydelse eller yttre formlikhet. Till synes eviga, men inte särskilt viktiga, problem är sådana som om man skall skriva "en" eller "ett" framför ord som "apelsin" eller "status".

De främmande ordens böjning i bestämd form och/eller pluralis är det verkligt stora problemet. Vi skall titta på några vanliga främmande ord. En uppdelning av dessa ord efter deras genus förefaller praktisk i detta sammanhang.

De ord som fått genus reale (obestämd artikel: en) vållar minst problem, och här är risken liten att göra fel. Det finns dock en tendens att den vanligaste engelska (!) pluraländelsen insmyger sig. Vad heter "boggi", "kvot", "neutrino", "radio", "silo", "studio" och "video" i pluralis? Rätt svar är: "boggier", "kvoter", "neutriner", "radior", "studior" och "videor". Det finns dock ord som är mer problematiska:

Vad heter "cancer" i pluralis? Logiskt vore att tänka sig "cancrar", men hur skall ett sådant ord uttalas? Bokstaven c uttalas ju som bekant hårt (som k) framför samtliga konsonanter och framför hårda vokaler (a,o,u,å), men i regel mjukt (som s) framför mjuk vokal (e,i,y,ä,ö). Här byts ett e mot ett r efter c. Rimligtvis borde det påverka uttalet - eller skall man skriva "cancerar"? Frågan skall inte utredas här; exemplet var bara menat att visa att det faktiskt finns besvärliga problem när det gäller främmande ords böjning.

De ord som fått genus neutrum har ofta latinskt eller grekiskt ursprung, och deras böjningsändelser är ofta välkända, kanske en rest från den nu rätt avlägsna tid då kunskapen om de klassiska språken tillhörde allmänbildningen. Ofta missförstås böjningsändelserna; vanligast är att pluralformen används även i singularis. Se tabellen nedan.

SINGULARIS		PLURALIS		
Grundform obestämd	Bestämd	Ursprunglig obestämd	Svensk obestämd	Svensk bestämd
centrum	centret	centra	centrum	centr(um)en
datum	datumet	data	datum	datumen
faktum	faktumet	facta	factum	faktumen
komma	kommat	commata	komman	kommana
kvantum	kvant(um)et	quanta	kvantum	kvantumen
minimum	minim(um)et	minima	minimum	minimumen
narkotikum	narkotik(um)et	narkotika	-	narkotikan
schema	schemat	schemata	scheman	schemana
ultimatum	ultimat(um)et	ultimata	ultimatum	ultimatumen

Var så god och böj: **Take care of the language of glory and heroes!**

*Claes Göran Carlsson språkvårdskonsult, F*

MED DP I NORGE

Djungelpatrullens första arrangemang, en skidresa till Geilo, gick av stapeln redan några veckor efter föreningens bildande.

Resan tog sin början en torsdagkväll i februari, då ett tjugotal glada skidentusiaster samlades för avresa. Framför oss låg en ca 9 timmars bussresa under viken Dp med allehanda spex och upptåg försökte underhålla resenärerna. I Uddevalla fylldes bakre delen av bussen med ett gäng skojsfriska herrar, vilka med gediget drickande, ekivoka sånger och mustiga historier ur sina rika liv såg till att roa de stackarna som satt i närheten. Reseledare var den käcke Danne. Under resan såg han till att spä på våra kunskaper om grannlandet i väster. Vi fick uppleva sådana pittoreska svärtheter som Norges högsta hus, Norges största träkyrka och, inte minst, Norges största banan.

Vid framkomsten fann vi fyrabäddshytterna som vi skulle bo i oväntat välutrustade. (Det visade sig sedemera att våran stuga var den enda med TV, något som onekligen förhöjde helhetsintrycket.) Stugornas enda nackdel var att de låg 3 km utanför Geilo.

Fredagen tillbringades till stora delar i backarna. Vi fick uppleva en om än mulen och snöig så ändå givande skiddag. Backarna var varierande och välpreparerade, men man saknade någon riktigt lång nedfart. Även lördagens skidåkning blev lite lidande av vädret, men på söndagen visade sig Geilo från sin bästa sida, och vi upplevde en underbar skiddag i Norges St Anton. Det var bara synd att vi var tvugna att lämna pisterna tidigare än vanligt för hemresans skull.

Utelivet då? Vi var tre förhållandevis festerfarna chalmerister som på fredagskvällen gjorde ett studiebesök på ett inhemskt dansställe. Det var med förvåning övergående i svärmod vi betraktade dansgolvet. Vi kunde klenroget konstatera att dansmusiken var ett obeskrivligt hopkok av usla låtar. När så slutligen en av oss fick en stor öl på byxorna av en givmild urinvånare gick vi suckande, nästan med hemlängtan, därifrån. Vi hade ändå tur som kom in. Det gjorde nämligen inte våra kollegor dagen efter. Efter att på det första stället mötts av det dystra beskedet "lukket sällskap", och på det andra av "vi stänger om en kvart" gick de i ren desperation hem och åt upp frukosten för sina rumskompisar.

Notabelt under helgen var följande :

- En F-teknolog (som vill vara anonym) ramlade genom botten på sin säng och ned på sektionens stackars ordförande som låg i sängen under.
- Bengt Johansson hyrde monoski under sitt livs andra skiddag.
- Pris till bästa vurpa får delas mellan Michael Wallenius och Jan Ahlquist. Båda gjorde varsin snygg sak med skidspetsarna nerkörda i snön som direkt gick till skidhistorien som klassiker.

Avslutningsvis vill Finform:s utsände tacka Dp för en mycket lyckad norgeresa.



## På TUBORG

Årets skummaste resa kan man kanske kalla det besök på Tuborg som SKUM anordnade en helg i februari. Det konsumerades nämligen stora mängder skummande øhl, vilket även fick en del skumma följder...



Visst blir man törstig när man ser det här...

### Ölprovning i bussen

Klockan 06.15 fredagen den 19:e februari rullade en buss med femtio ölälskande chalmerister och tjugo backar öl iväg från huvudentrén mot det hägrande målet: Tuborg och Köpenhamn med dess nöjesliv. De som eventuellt hade tänkt bättra på nattens minimala sömn ändrade sig nog snabbt när det direkt började serveras frukostpilsner som PRIPPS bjöd på. Efter detta vidtog ölprovningstävling där det gällde att bestämma tre olika sorters öl genom en blindtest. De sorter som testades var Pripps Royal, Preppens och Pripps Blå och av dessa var det Preppens som flest provare lyckades pricka in rätt. I övrigt var det sämre med ölkunskaperna och endast sex provare lyckades pricka in två rätt. Ingen lyckades pricka in alla rätt. I samband med provningen fick vi skriva vilken av ölsorterna vi tyckte var godast. Av oss 50 var det hela 28 som tyckte Pripps blå var godast.

### En Tuborg grøn, tack.

X antal öl senare kom vi så äntligen fram till Tuborg. Efter en välkomstöl vidtog en intressant rundvandring där vi fick följa ölets väg från råvara till flaska, burk respektive fat. Besöket avslutades med en lunch där våra värdar briljerade med sina smörgåskreationer och sin goda öl. Efter en liten stund upptäckte vi att de ställde fram nya smörgåsfat så fort de gamla var tomma. Detsamma gällde i än högre grad ölen. Vi fick nämligen ny öl så fort flaskan var tom, oavsett om glaset var fullt eller inte. Under lunchen överlämnades en del presenter till Tuborg, dels en tavla och dels en litersejdel med ett trafikljus för öl. Trafikljuset fungerar som så att det visar rött om sejdeln är i det närmaste tom, gult om det är ungefär halvfyllt och grönt om sejdeln är full. Under lunchen visades även hur vi gör när vi häfver en litersejdel. När nu ölen hade nått sin slutstation så åkte vi vidare till hotellet.

### Hotell Du Nord vid Istedgade...

Vårt hotell låg mycket riktigt vid Istedgade om än den korrekta adressen var något annat. Efter inkvarteringen hade vi några timmar över för oss själva. En tid som utnyttjades på många olika sätt. Många skaffade dock en överblick över de flytande varor som fanns i butikerna och passade också på att smaka på dem. Några deltagare genoförde en mindre capsplastest medan ännu fler tittade på svenskarnas mindre lyckade insatser på herrarnas 15km skidor.

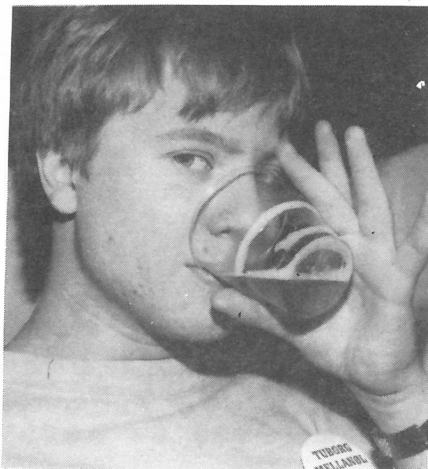
### Vin och Ølgod

På kvällen gick vi till Vin och Ølgod för att förlusta oss och det visade sig vara mindre bra för studentekonomin. Det kostade till och med pengar att pissa. Det verkade dock vara ett av Köpenhamns ineställen och man hade en intressant blandning av allsång och dans till Europas mest oinspirerade dansband men många av oss är ändå eniga om att gasquen är bättre.

### Lördag. Hemfärd till Chalmers

Efter en natt i R<sup>N</sup> och en frukost med x(öl) antal deltagare var det så dags att göra de sista inköpen innan det var dags för hemfärd. En hemfärd som var schemalagd klockan 14.00 men som blev nästan en timme försenad på grund av diverse "strul". Till slut kom dock alla hem och många av oss gick sedan på FestU:s kalas.

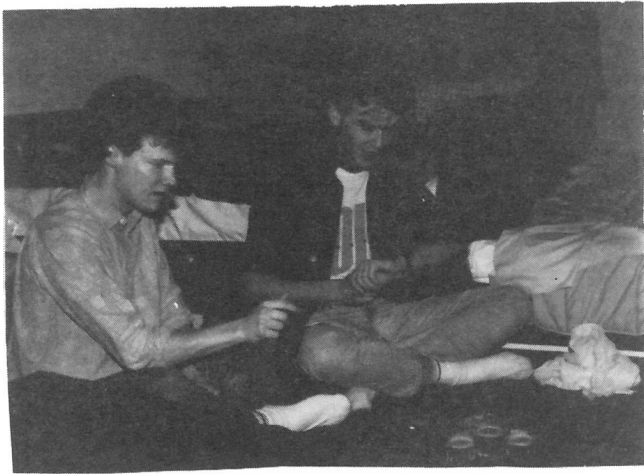
Här följer nu en liten bildkavalkad från resan.



Frukost. Mmmm...öl!



-Kom hit med mer smörgåsar och öl!



Några teknologer gjorde en lab i hållfasthetslära, där de undersökte glasens hållbarhet...





Så här kan ölen se ut när man druckit många...



## MÄNADENS KRYPTO



## OMSITS - 88

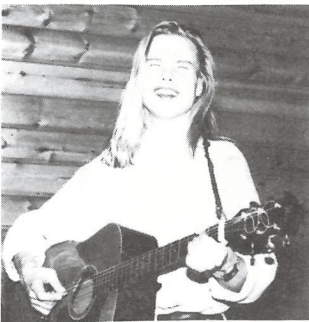


Halva Dp var med d v s

Hasse Hallesius

Per Liljenberg

Michael Wallenius



Bosse Ljungcrantz från den eminenta tidningen **Finform**



Både gamla och nya **Finform** var representerade

## ALL ABOUT SEX

For protection, my father bought me a German shepherd. Now, everyone calls his dog Rover, but I decided to name mine Sex. When he ran away one night and I was out looking for him, a cop stopped me and asked, "What are you doing in this alley at four AM?" I said, "Looking for Sex."

My case comes up Thursday.

I went to the city hall to get a dog licence, and I told the clerk I would like to have a licence for Sex. He said, "I would like to have one too." "But this is a dog," I said. He said he didn't care what she looked like. When I said, "You don't understand, I have had Sex since I was two years old." he said, "You must have been a very strong baby."

When my wife and I separated, we went to court to fight for the custody of the dog. I told the judge I had had Sex before I was married, and the judge said, "Me too."

When I told him that after I was married, Sex had left me, he said, "Me too."

Then I told him that I had Sex on TV. He called me a show-off and said that I should have sold tickets.

I also told him that we had taken the dog on our honeymoon, and when we checked into the motel, I told the clerk that I wanted a room for my wife and me, and a special room for Sex. The clerk said that every room in the motel was for sex.

Then I said, "You don't understand - Sex keeps me awake at night."

The clerk said, "Me too."

Then the judge said, "Me too."

I gave up and gave my wife Sex in the courtroom.

## OCH NU EN TANKENÖT

### ATT KOPPLA AV MED INFÖR TENTAVECKORNA...

*Tre män skrevo in sig på ett hotell och begärde rum bredvid varandra. De blevo visade till en tillgänglig svit, som enligt uppassaren skulle kosta 30 kronor natten. Varje man betalade tio kronor till uppassaren, som sedan gick för att lämna pengarna i kassan. På vägen mötte han direktören, som sade att ett misstag hade begåtts och att sviten endast skulle kosta 25 kronor. Uppassaren sändes därför tillbaka med fem enkronor. På vägen kom han att tänka på att fem kronor inte kunde delas jämnt i lika tre delar och att mannen inte visste det riktiga priset på sviten samt att de säkert skulle uppskatta varje litet belopp de kunde få tillbaka. Så stoppade han två kronor i egen ficka och gav var och en av männen en krona tillbaka. Varje man hade således betalt 9 kronor. Tre gånger 9 kronor är 27 kronor. Uppassaren hade två kronor i fickan. 27 kronor plus 2 kronor är 29 kronor. Men mannen hade ju lämnat 30 kronor. Vart tog den sista kronan vägen?*

The History of the Development of Electricity  
(Reprinted without permission, original source unknown)

Today's scientific question is: What in the world is electricity? And where does it go after it leaves the toaster?

Here is a simple experiment that will teach you an important electrical lesson: On a cool, dry day, scuff your feet along a carpet, then reach into a friend's mouth and touch one of his dental fillings. Did you notice how your friend twitched violently and cried out in pain? This teaches us that electricity can be a very powerful force, but we must never use it to hurt others unless we need to learn an important electrical lesson.

It also teaches us how an electrical circuit works. When you scuffed your feet, you picked up small batches of "electrons," which are very small objects that carpet manufacturers weave into carpets so they will attract dirt. (that will cause the carpet to wear out faster so you will need to buy a new one sooner, but thats another story) The electrons travel through your blood stream and collect in your finger, where they form a spark that leaps to your friend's filling, then travels down to his feet and back into the carpet, thus completing the circuit.

Amazing Electronic Fact: If you scuffed your feet long enough without touching anything, you would build up so many electrons that your finger would explode! But this is nothing to worry about unless you have carpeting.

Although we modern persons tend to take our electric lights, radios, mixers, etc. for granted, hundreds of years ago people did not have any of these things, which is just as well because there was no place to plug them in. Then came along the first Electrical Pioneer, Benjamin Franklin, who flew a kite in a lightning storm and received a serious electrical shock. This proved that lightning was powered by the same force as carpets, but it also damaged Franklin's brain so badly that he started speaking in maxims, such as "a penny saved is a penny earned." (Eventually he got so bad he had to be given a job running the post office, but thats another story)

After Franklin came a herd of Electrical Pioneers whose names have become part of our electrical terminology: Myron Volt, Mary Louise Amp, James Watt, Bob Transformer, etc. These pioneers conducted many important electrical experiments. For example, in 1780 Luigi Galvani discovered (this is the truth by the way) when he attached two different kinds of metal to the leg of a frog, an electrical current developed and the frog's leg kicked, even though it was no longer attached to the frog, which was dead anyway. Galvani's discovery led to enormous advances in the field of amphibian medicine. Today skilled veterinary surgeons can take a frog that has been seriously injured or killed, implant pieces of metal in its muscles, and watch it hop back into the pond just like a normal frog, except for the fact that it sinks like a stone.

But the greatest Electrical Pioneer of them all was Thomas Edison, who was a brilliant inventor despite the fact that he had little formal training and lived in New Jersey. Edison's first major invention in 1877, was the phonograph, which could be found in thousands of American homes, where it basically sat until 1923 when the record was invented. But Edison's greatest achievement came in 1879, when he invented the electric company. Edison's design was a brilliant adaptation of the simple electric circuit: The electric company sends electricity through a wire to a customer, then immediately gets the electricity back through another wire, then (this is the brilliant part) sends it right back to the customer again.

This means the electric company can sell a customer the same batch of electricity thousands of times a day and never get caught, since very few customers take the time to examine their electricity closely. In fact the last year any new electricity was generated in the United States was 1937; the electric companies have merely been re-selling it ever since, which is why they have so much free time to apply for rate increases.

Today, thanks to men like Edison and Franklin, and frog's like Galvani's, we receive unlimited benefits from electricity. For example, in the past decade scientists developed the laser, an electronic appliance so powerful that it can vaporize a bulldozer 2,000 yards away, yet so precise that doctors can use it to perform delicate operations on the human eye, provided they remember to change the power setting from "Vaporize Bulldozer" to "Delicate."

För FINFORM i ET-labbet

\* Lerner Ltd \*



av JIM DAVIS —

**FOCUMATERIET INFORMERAR.**

Ett stycke kvalitetstest.

Alla som någon gång har spottat i hård motvind vet hur ångerfull man känner sig efteråt. En liknande känsla har många upplevt då de lurade av sin godtrogenhet stoppat ett antal dyra slantar i en godisautomat, helt övertygade om att de sega bilarna verkligen är så sega som de ser ut. Med detta i baktanken har kvaliteten på Focumatens utbud höjts, till den allt större kundkretsens förtjusning. En kort resumé av månaden som gått:

Vara:Kommentar:

Dajm	Senaste tillskottet, märkesvara av högsta kvalitet.
Chokladboll	Kallas även "Negerboll" av mindre finkänsliga personer. Benämningen "Schlemboll" bör undvikas. En pigg nykomling som har visat sig klara fallet i Focumaten ( 80 cm ) överaskande bra.
Big Cat	En stor katt.
Mjölkkchoko	Gammal kvarleva.
Geisha	"Japanese Whispers."

"Det är ju i alla fall billigt" säger Thomas Holmqvist F-87 och ser ut som om han menar det. En nöjd kund kan vi förmoda . . .

De som gått på Chalmers en lite längre tid vet att focumaten inte är helt utan konkurrens. För att se hur den står sig mot sina konkurrenter valde vi ut en automat med geografiskt lämpligt läge och gjorde en prisjämförelse på ett antal populära produkter:

Vara:Focumaten:Utmanarautomat:

Geisha	3 :-	saknas
Mjölkkchoklad ( 2 st )	3 :-	saknas
Dajm	3 :-	4 :-
Banan	saknas	saknas
Surprise 1	3 :-	saknas
Surprise 2	3 :-	saknas
Surprise 3	3 :-	saknas

Jämförelsen är inte fullständig, men den visar att Focumaten ligger bra till på många punkter. Rykten säger att vissa förändringar kommer att ske i Focumatens varuutbud inom de närmaste veckorna.

## Historisk Focumaterism.

"Säg mig vad du äter, och jag skall säga dig vad du går för."

Brillat-Savarin

"Den som sover känner icke tandvärken."

Shakespeare

"You can eat it, but it tastes like shit."

Crocodile Dundee

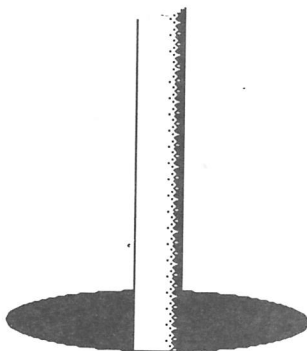
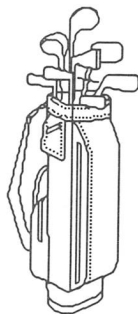
"Lyckan skapas av magen."

Voltaire

"Att köpa klokt nu förtiden, sa majorskan, är inte en fråga om förnuft. Det är en fråga om fötter"

Claque, Svenska Dagbladet 1967

## Arelli filosoferar



Livet är som en golfboll.

Först en massa hårda slag  
och sedan ner i ett mörkt hål.

## INSÄNDARE TILL FINFORM

### FRÅN FLAGGMARSKALKEN

Jag har anklagats för försummelse i tjänsten på grund av att jag underlät flagga den 28 januari. Karl var namnet för dagen. Som bekant är detta inte bara namnet på vår högt ärade monark, utan också benämningen på E - sektionens obetdliga men into desto mindre löjeväckande sektionssymbol. För att inte flaggningen skulle uppfattas som en oförtjänt hyllning till denna halvfigur, avstod jag från att hissa flaggan. Jag är övertygad om att både Ni, F-teknologer, och Hans Majestät Konungen därför har överseende med mitt handlande.

Eder underdånige flaggmarsalk

Finform: Denna förklaring låter ju minst sagt tillfredsställande, men man kan undra om en lämpligare manifestation av vår inställning till Quarl och hans kohorter inte hade varit att hissa flaggan på halv stång ?

### SYNPUNKTER PÅ FLÅSET

F'låt Flås, men det krävs mycket bättre information (genom djungeltelegrafan?) till F-teknologerna om de nya koderna till kodlåsen i Focus- och Fysicum-entréerna när de gamla bytts ut!  
Hur många F-teknologer kan egentligen de nya koderna? Vem ska man fråga om koderna när man upptäckt att ingen av ens kursare kan dem?

(Finform kan väl klämma dit följande anmärkning (OK! (Red:s anm)):  
Alla förslag till bättring emottages glupskt av Finform f v b till flåsare!)))

Har du synpunkter på hur sektionen sköts? Säljer Dp för dyr öl? Är du trakasserad av någon föreläsare? Varför säljs inte Fantomen i Nyfiket?  
**Avreagera dig på Finform:s insändarsida !!!**  
**Skriv idag - imorgon kan det vara förbjudet.**



## DET KOM ETT BREV...

Hej snälla Finform-red!

Jag är väldigt ledsen. Det dräller av Coca Cola, hamburgare, pommes frites, Kefir, kebab, pizza, tacos, gyros, crepes (nå't franskt, tror jag) och all möjlig utländsk mat överallt i affärer och på restauranger.

Men när såg ni senast en KÄSE-SAHNETORTE här? Va? (Snyft.)

Jag har inte ens recept på en. Kan ni hjälpa mig i denna nödiga situation?  
Snälla ni! (Hulk.)

En nästan tröstlös stackars liten teknolog utan TÅRTA

TRYCK EJ FÖLJANDE! (Red:s anm: Joho!)

PS. Jag bifogar recept, så att ni slipper leta. V.g. tag in det snarast.

TÅRTMISSIONEN. slår till igen!!!

TÅÅÅRTA!

Här kommer det efterlängtrade receptet:

## KÄSE-SAHNETORTE

8 portioner

3 dl vetemjöl

125 g smör

1 dl socker

1 msk rivet citronskal

1 krm salt

1 msk vatten

FYLLNING:

2 1/2 dl mjölk

2 dl socker

1 krm salt

2 msk rivet citronskal

4 äggulor

500 g Kesella®

9 gelatinblad

3 dl vispgrädd

1 burk konserverade persikor

425 g florsocker

Du behöver en form med löstagbar botten, diameter 23-25 cm. Hacka samman mjöl, smör och socker, och tillsätt sedan citronskal, salt och vatten. Arbeta ihop till en deg. Låt den ligga i kylan ca 30 min. Dela degen i två delar. Rita på bakplåtspapper två rundlar, diameter 23-25 cm beroende på bakformen. Tryck eller kavla ut degen så att den fyller ut rundlarna. Grädda i ugn vid 225 grader, 8-10 min.

Blanda mjölk, socker, salt och citronskal i en kastrull. Koka upp under vispning. Vispa äggulorna i en skål. Häll i lite av den varma mjölken under vispning. Blanda ned ägguleblandningen i kastrullen med mjölk. Låt sjuda på svag värme under vispning tills den tjocknar lite.

Tag kastrullen från värmen och låt kallna. Rör ned Kesella® och blanda väl. Lägg gelatinbladen i kallt vatten ca 5 min. Krama ur vattnet. Smält gelatinet i några matskedar het mjölk. Rör ner gelatinet i fyllningen. Vispa grädden hårt och blanda ner den. Låt persikorna rinna av väl. Skär dem i tunna klyftor. Lägg en av bottnarna i formen med löstagbar botten. Lägg i hälften av fyllningen, därefter persikoklyftorna och resten av fyllningen. Lägg till sist på den andra tårtbotten. Låt stelna i kyl minst fyra timmar, gärna över natt. Ta loss bakformskanten och sikta florsocker över tårtan.

## TEKNOLOG !

Oroar du dig för din ekonomi ? Gör inte det. Faktum är att som teknolog kommer du att ha mycket mer pengar kvar i slutet av studimedlen , än du som VD (klart du blir VD , du går ju F) har i slutet av månaden (d v s i slutet av pengarna). För att visa hur detta kan komma sig har vi hämtat följande blad ur en alldeles äkta VD:s kassabok:

Utgifter för juli månad	
1/7 Annons efter kvinnlig sekreterare	50 :-
2/7 Blommor till sekreteraren	50 :-
8/7 Veckolön åt sekreteraren	500 :-
9/7 Rosor åt sekreteraren	80 :-
11/7 Karameller åt hustrun	5 :-
13/7 Lunch med sekreteraren	150 :-
15/7 Veckolön åt sekreteraren	700 :-
16/7 Biobiljetter med hustrun	50 :-
18/7 Teaterbiljetter med sekreteraren	100 :-
19/7 Glass åt frun	5 :-
22/7 Veckolön åt sekreteraren	1000 :-
23/7 Champagnesupé med sekreteraren	400 :-
25/7 Doktorn	100 :-
26/7 Päls åt hustrun	4000 :-
27/7 Annons efter manlig sekreterare	50 :-

-----

En medicine studerande skulle komma fem argument till varför modersmjölk är att föredra framför flaskmjölk. Han funderade en stund och skrev sedan:

1. Den finns alltid till hands.
2. Den är alltid färsk.
3. Den är hygienisk.
4. Den har alltid rätt temperatur.

Sedan kom han inte på något mera. Han funderade en stund, och till slut lyste han upp, suckade av lättnad, och skrev:

5. Förpackningarna är så trevliga.

UPPLOPPET

Här kommer årets hetaste nyhet för dig som motionerar, gett ett hurtigt nyårslöfte eller bara borde motionera mera!

Idrottsutskottet inbjuder ffg alla chalmester, ekonomer och medicinare i Göteborg till Upploppet 1988 - ett lopp på 10 km (det fixar du väl?) genom centrala staden lördagen den 23 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, tanger medicinarnas högkvarter för att till slut lägga in spurten nedför Rännvägen. Hinner du dit innan kl 19.00, då vi går på fest i GD-foajen, får du plakett, kommer du först (herr- och damklass) får du en 40 cm hög buckla att visa för barnbarnen!

Festen kommer ni sent att glömma, detta utlovar V6 med sexmästerigeneralen Jonas Synnelius i spetsen. Sittning, gyckel, bar och Svea, eftersläpp för alla som så önskar ca 22.30 - missa ej detta!

Anmäler dig gör du senast 880415 på förpreparerade postgiroblanketter som du hittar på centrala affischplatser och på kårexpeditionen. Hårt nedsponsade avgifter : 25 kr för tävlingen, 95 kr för festen. Titta gärna in hos IU bredvid kårexp om du ännu ej är övertalad! Träna flitigt!

Hans 72 39 16, 15 70 75

Mats 29 86 40

Anders 45 71 66



## Tävlings sidan

### Slogantävling!!!

Din uppgift är att skriva en motivering med högst 80 ord om varför Du tycker att Finform har den bästa redaktionen.

Vi vill ha ditt tävlingsbidrag senast fredagen 15 april.

Skriv även vilket pris du vill ha om du vinner.

**Priser:** De 50 bästa motiveringarna får en gratis helårsprenumeration på Finform.  
Dessutom kommer de 20 bästa motiveringarna att premieras med något av följande priser. Välj vilket just Du vill ha om Du vinner.

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| * 1 rulle toalettpapper                     | * Ett dussin pappershanddukar      |
| * 2g kolapapper                             | * 5 st f d slickepinnar            |
| * Gamla tentor (utan lösningar)             | * Fotostatkopia av en Dajm         |
| * Nya tentor                                | * Finformredax autografer          |
| * Politisk immunitet                        | * Kalsonger (beg.)                 |
| * Damtrosor (beg.)                          | * Idolposter på ett valfritt bevis |
| * <b>HEMLIGA LÅDAN</b>                      | ( specificera )                    |
| * Eget förslag ( måste godkännas av juryn ) |                                    |

### Gissningstävling

Gissa vilken bok som blir månadens bok i april. Skriv också ned varför du tror att just den boken blir månadens bok.

Vinnare blir den som gissat rätt bok. Om flera gissat rätt vinner den som har den bästa motiveringen.

Vinnaren kommer att få ett hemligt pris ur Focumateriets sortiment.

( Ett hett tips är boken Lineär Algebra av K-G Andersson. )

Jury = Finformredax

## BEVINGADE ORD FRÅN

## BERÖMDA FÖRELÄSARE

*"Eletromagnetismen studeras bäst under fältmässiga förhållanden."*  
Okänd förmåga.

*"Om man nu tar den här brödlimpan och skär den i skivor..."*  
Kenneth Ericsson i en målande beskrivning av en volymintegral.

*"Om man nu tar den här pannkakan och töjer och drar utan att vika..."*  
Kenneth Ericsson försöker åskådliggöra mängden D.

*"Är ni inte hungriga?"*  
Samme Ericsson vill ta lunch.

Detta skall jämföras med motsvarande uttalande av Rolf Pettersson:  
*"Det är i princip rast."*

*"Nej, vi skiter i det här beviset. Det kommer ändå inte på tentan."*  
Åter ett paradnummer av K. Ericsson.

*"Derivator äro spöken av hädangångna storheter..."*  
Fritt efter en biskop på Newtons tid

*"Det var värre förr när tavlorna var sämre, då kunde man få själoderiverande tavlor."*  
Peter Johansson uttalar sig om problemet med prickar som beteckning för tidsderivator.

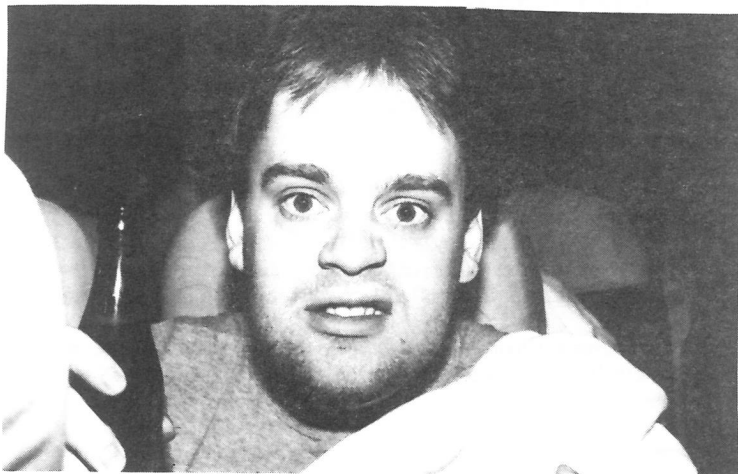
*"Huv'et trycker på axlarna eller var det nu sitter..."*  
Göran Niklasson om tryckkrafter.

*"Han kanske har statisk elektricitet i ansiktsmasken."*  
Peter Johansson (avd. okända krafter)

*"Jo, det är ett bevis, men det är bara för att lugna er"*  
K Erikssons svar på frågan om varför han kallat ett bevis för en motivation.

*"...och med denna integral kan man beräkna arean på skinnet på en falukorv."*  
Ännu en liknelse av Kenneth Ericsson.

## Månadens bild



-Har Lucia nå'nting att säga till om här kanske?

## Kalle och Hobbe

av Bill Watterson



## Djungeltelegrafem®

Viktiga datum för F-teknologen

- 9-11/3 Kandidatregistrering till FuM  
 14-19/3 TENTAVECKA!!!  
 19/3 F6 fixar EFTERTENTAPUB i Focus. För övrigt är hela Chalmers en enda stor Eftertentapub...  
 20/3 Tänk på vilodagen så att du helgar den.  
 21/3 V6 fixar kör i gasquen.  
 22/3 K6 fixar gasque.  
 PU&LoB visar HEMLIG FILM i Nyfiket.  
 23/3 TTR fixar kör i gasquen.  
 24/3 Z6 fixar gasque.  
 25-27/3 Teknologföreningen i Otnäs ( Finland ) har sin årsfest.  
 25/3 D6 fixar gasque.  
 26/3 F6 fixar en HÖJDARGASQUE??!  
 27/3 Tänk på vilodagen så att du helgar den.
- 28/3-3/4 PÅSKLOV Tänk på vilodagarna så att du helgar dem.
- 4-9/4 OMTENTAVECKA alt. PÅSKLOV  
 9/4 Premiär på årets Chalmersspex!!!  
 10/4 Tänk på vilodagen så att du helgar den.  
 11/4 *Trodde du det skulle stå nå't viktigt här?*  
 12-14/4 Kalle Anka-festivalen!  
 12/4 PU&LoB visar "Betty Blue" i Nyfiket.  
 14/4 PU&LoB visar "Äppelkriget" i Nyfiket.  
 15-21/4 Val till FuM  
 15/4 Manusstopp Finform nr II OBS! OBS! OBS!  
 17/4 Tänk på vilodagen så att du helgar den.  
 FestU&PU anordnar rockklubb med DAG VAG!  
 19/4 PU&LoB visar "Salvador" i Nyfiket.  
 21/4 PU&LoB visar "Att angöra en brygga" i Nyfiket.  
 24/4 Tänk på vilodagen så att du helgar den.  
 26/4 PU&LoB visar "Gökboet" i Nyfiket.

Naturligtvis fixar Djungelpatrullen® PUB varje onsdag!!!

univ lekt Nancy Fjällbrandt

CTH-biblioteket

# Fantomen

