

# FINFORM

Nº IV 1995 Årgång 28



# FINFORM

ALLA FYSIKTEKNOLOGISEKTIONENS INFORMATIONSEBLAD

ÖAVHÄNGIGT TIDSKRIFT FÖR TEKNOLOGER VID SEKTIONERNA TEKNISK FYSIK OCH KEMITEKNIK MED FYSIK, CHALMERS

Chefredaktör & ansvarig utgivare  
PER BJÖRNSSON, 28 25 15

Ekonomi- & annonsansvarig  
MAGNUS LUNDGREN, 16 75 91

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

Adress  
Focus, Kemigården 1  
412 96 Göteborg  
Tel/Fax 031-772 39 80  
Postgiro 47 888 70-6

Tryck  
Bibliotekets Reproservice, Chalmers (550 ex.)

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

Bidrag till tidningen tas tacksamt emot på diskett eller direkt i mappen Insändare under Finform på Föreningsskivan via filbanteraren OctaMac, OctaMacNet. Bilder och meddelanden kan lämnas i Finforms mapp i Focus eller sändas via elektronisk post (helst MIME-format) till [finform@dd.chalmers.se](mailto:finform@dd.chalmers.se).

POJKEN PÅ OMSLAGET ÄR NU-  
FÖRTIDEN KF-ETTA OCH HETER  
JOHN GUNNARSSON

## Äntligen är hösten här!

Hösten är verkligen den bästa årstiden. Nu kan man äntligen komma hem vid femtiden på morgonen utan att en massa irriterande småfåglar skriker en i öronen och en ilsket lysande sol bränner sönder näthinnan.

Dessutom slipper man bekymra sig för vad man ska göra på dagarna. Eller i alla fall för vad man borde ha gjort på dagarna, om man inte hade gjort något mycket mer intressant...

Hösten är också tiden då en ny Finformredaktion tar över. Därför tänkte jag i egenskap av ny tillträd chefredaktör passa på att ge en liten fingervisning om vad du kan tänkas finna på sidorna i tidningen i år.

Eftersom man i alla fall teoretiskt är här för att lära sig någonting tycker jag att en av denna tidnings viktigaste uppgifter är att kritiskt granska vad som händer med utbildningen på F.

Jag vill gärna se Finform som ett debattforum, så alla är välkomna att fatta pennan och tycka till. Det behöver förresten inte bara vara debattartiklar. Det skulle vara väldigt kul om någon ville skriva om lite allt möjligt för att öka variationen i tidningen.

Hade man bara brytt sig om den allvarliga sidan av livet hade man haft lite väl tråkigt. Därför ska det göras en hel del reportage om vad folk kan ha för sig när de inte pluggar. Gasquer och sådant ska vi se till att rapportera om, liksom kulturevenemang.

I egenskap av sektionstidning tycker jag att denna skrift också ska fungera som kontaktkanal mellan sektionsföreningarna och alla andra på sektionen. Vi ska också se till att ta reda på vem som egentligen döljer sig bakom posterna och, i förekommande fall, overallerna.

Om du tycker att prioriteringarna är felaktiga är det bara att meddela oss, så gör vi någonting åt saken (åtminstone om vi finner kritiken befogad). Det är alltid intressantare att göra en tidning om man har en aktiv och engagerad läsekrets.

Läs på och tyck till!

*Per Björnsson*

NÄSTA MANUSSTOPP DEN 22:E NOVEMBER

# HEJ OCH GODDAG!

Ännu en nollperiod har gått till ända. I år i ett för Göteborg ovanligt vackert höstväder. Skoj med tanke på alla utomhusaktiviteter. (Förra året blev det nästan regnrekord här i staden i september och det vill inte säga lite dé).

Förhoppningsvis har alla inblandade under denna, för oss chalmerister, festliga tid hunnit vila upp sig lite grann. Nu är det nämligen tid för studier.

Byggruppen har fortsatt sitt arbete med att fräscha upp Focus. Det har kommit upp takbjälkar för stämningens skull. Bord, bänkar och stolar har fixats till. Det skall även komma fotstöd till baren.

Vi funderar på att skaffa fram nya F-tröjor till försäljning, men vet dock inte riktigt hur den skall se ut. Tycker du om att rita och är lite fantasifull, så lämna gärna in förslag till styret. Sedan kan vi alla rösta fram bästa förslag på nästa sektionsmöte.

Apropå sektionsmöten, skulle jag vilja nämna att det finns ett sådant varje läsperiod. Ni som inte kunde komma på det förra behöver alltså inte ligga sömnlösa för att ni missat tillfället att göra era röster hörda. Ni är välkomna nästa gång.

F-bilen tycks rulla ganska tillförlitligt nuförtiden. Behöver man ha tillgång till bil någon gång, kan man hyra den genom någon sektionsaktiv.



Det skall komma upp bokningslistor i Focus.

Även kopieringsapparaten i Focus verkar ha kommit i gång igen. Vi skall göra vad vi kan för att hålla den vid liv och hoppas att vi skall kunna återfå förtroendet för dess funktionsduglighet hos alla Gamble. Kopieringskort säljs hos styret varje onsdag lunch.

Varje onsdag lunch har styret även försäljning av andra för F-are, livsnödvändiga attiraljer. Nämligen tjustiga F-märken, F-skjortor och lite annat smått och gott. Kan ni inte komma till oss på onsdagar, försök att hugga tag i vår kassör Susanne eller mig. Lämna gärna förslag på andra

F-märkta saker ni inte kan eller vill leva utan.

Jag tänkte även göra lite extra reklam för DP:s pubar. De behöver få in pengar för att täcka förlusten av höstens ytterst beklagliga stöld, som vi verkligen hoppas kommer att redas ut. Den som lyckas hjälpa till med den saken får en "hitte-lön" på 800 kronor.

Slutligen hittade jag denna tankvärda strof på engelska att fundera på:

"Why does your nose run and your feet smell?"

Må så gott!

Sandra

# KURSVÄRDERINGAR

## LP 4 1995

### F1

#### Mekanik del B, 3 p

Examinator: Martin Cederwall

Enkätansvariga: Mattias Wiktorsson och Anders Karlsson  
Antal tenterande och enkät-svar: 71

En omtyckt kurs som fick ett helhetsbetyg på 4,1 vilket motsvarar bra. Dock kunde många teknologerna inte ägna den tid till kursen som de hade önskat. Det berodde bl.a. på Cortegén men också på att de andra kurserna i läserioden tog tid.

Närvaron på föreläsningarna var runt 60%. Antalet föreläsningar ansågs vara lagom. Föreläsaren fick betyget 4,0 och ansågs vara engagerad.

Övningsledningarna fick betyg från godkänt till mycket bra. Andreas Andreasson och Geza Fülöp drog mest folk.

Kursboken fick godkänt betyg. Många tyckte att den var tjugig och saknade sammanfattningar. Svårighetsgraden på problemen ansågs också vara lite för hög.

Tentaresultaten var mycket dåliga. Av de 71 som tenderade var det bara 38% som hade godkänt. Det blev 3 st 5:or, 6 st 4:or och 18 st 3:or. Vad det dåliga resultatet berodde på är oklart, men tentan var kanske svårare än vanligt.

#### Hållfasthetslära, 3 p

Examinator: Roger Lundén  
Enkätansvarig: Per-Henrik Stenlund

Antal tenterande: -  
Antal enkät-svar: 25

I princip en bra kurs. Den varierande undervisningen med gästföreläsare och demonstrationer mm var mycket uppskattad.

Boken ansågs för kortfattad, men föreläsaren skall försöka byta ut boken till nästa år. Kurs-PM var exemplariskt och det borde ligga som mall för alla kurs-PM.

Inlämningsuppgifterna var bra och nyttiga och gav välkomna bonuspoäng till tentan. Demolabben fick betyget godkänt med stor spridning i betygsättningen.

Tentan ansågs vara lagom svår och motsvarade kursinnehållet.

#### Linjär algebra och analys, 3 p

Examinator: Jana Madjarova  
Enkätansvarig: Jimmy Rosen

Antal tenterande: -  
Antal enkät-svar: 25

Kursen ansågs bra och intressant, hade hög prioritet och fick som helhet betyget 4. Föreläsningarna ansågs vara bra och intressanta.

Betygen på övningsledningarna låg en bra bit över medel.

Tentan ansågs bra, men vissa av teknologerna anser att systemet med en första ut-

slagsfråga (8 av 10) inte är att föredra.

### F2

#### Partiella Differentialekvationer, 3 p

Kursen innehöll många nya moment. Den uppfattades som mycket svår men lyckligtvis visade sig tentan vara lätt - 97 % godkända. Av de 86 tentanderna fick 32 betyg 5, 27 betyg 4 och 24 betyg 3.

Vi prioriterade kursen högt och den krävde betydligt mer arbete än vad 3p normalt kräver. I snitt lade vi ner 14 h per inlämningsuppgift. Föreläsaren fick dåligt betyg vad det gäller att kommunicera på vår nivå, men uppväggde detta till viss del genom att vara oerhört entusiasmerande.

Nästa år kommer matematikkurserna i ettan att hållas av Galerkin-fans, så en viss förändring av matematikundervisningen är nog att vänta. Endast Roffe av de gamla stannar. "Boken" fick 1,57 i snitt vilket förhoppningsvis innebär att Claes&co gör de utlovade och efterlängtda förändringarna.

*Fredrik och Kristian*

#### Optik för F2, 4p

Baserat på 38 enkät-svar.

Kursen fick ett bra omdöme, men den kom i skymundan av PDE:n. Föreläsningarna var relativt välbesökta,

och fick godkänt betyg. De förlorade på att det var två föreläsare som delade på undervisningen. Samtliga övningsledare fick bra betyg, och övningarna kändes relevanta. Laborationer och labkompender var uppskattade. Dock var det svårt att göra labbarna innan teorin gått igenom på föreläsningarna. Klagomål på dålig information angående labrapporten har framförts, och detta skall åtgärdas till nästa år. Boken upplevdes som tjock och pratig, men intressant. Den förlorade på att PDE:n gav så lite tid åt optiken. Duggor och inlämningsuppgifter var uppskattade. Dock ansågs bonus-systemet vara något snålt. Nästa år skall eventuellt ytterligare en dugga ersätta inlämningsuppgifterna.

*Andreas & Andreas*

### Matematisk Statistik, 3p

Kursens utformning är väldigt traditionell: föreläsningar, räkneövningar och sedan en liten tenta. Det förekom inga förvillande bonuspoäng eller andra tidskrävande morötter.

Närvaron på föreläsningarna var extremt låg vilket delvis kan förklaras av att boken är väldigt lättläst och ger goda möjligheter till självstudier. De som gick på föreläsningarna gav föreläsaren godkänt.

Övningarna besöktes av något fler teknologer som gav sina övningsledare bra betyg. Tentan liknade tidigare tentor.

*Fredrik och Kristian*

### Elektrisk mätteknik del B, F2, 3p

Baserat på 68 enkätsvar.

Kursen fick ett mycket gott omdöme och har varit intressant, rolig och lärorik. Nästan alla föredrar denna typ av laborationer (projektkbaserade) framför vanliga fyllerilabbar. Många uppgifter hade verklighetsanknytning och kursen känns relevant för F-utbildningen.

Referensbiblioteket var på det hela bra, men kvaliteten varierade mellan de olika områdena. Biblioteket skall göras bättre genom att bl.a. köpa in exemplar av *Microelectronic Circuits*.

Introduktionsföreläsningarna var välbesökta, och ungefär hälften av de närvarande tyckte att de hjälpte dem att lösa sina labuppgifter. Labhandledarna var mycket uppskattade. De allra flesta av kursens deltagare satsade på överbetyg. Den ojämna svårighetsgraden på labuppgifterna inom området snabba förlopp skall ses över. Kritik mot den obefintliga feedbacken på labrapporterna har framförts. Till nästa år skall detta göras bättre genom att antingen ge feedback på den första labrapporten, eller ge utförlig information om hur en teknisk rapport skrivs. Tyvärr finns ej pengar att ge feedback på alla rapporter.

*Andreas & Andreas*

### F3

### Reglerteknik F3 2,5p+0,5p

Examinator: Bo Egardt

Föreläsare: Claës Lindeborg  
Enkätansvariga: Karin Markenroth och Sara Wrigge  
Antal tenterande: 114 (varav 87 ur F3)

Antal enkätsvar: 34

Kursen ansågs relevant för F, men kursens mål och syfte kan presenteras bättre. Det var inte så mycket folk på föreläsningarna, bland annat beroende på att Claës ansågs vara för långsam. Claës lovade att snabba upp föreläsningarna nästa år.

Övningsledarna fick hyfsade betyg, dock ansågs även övningarna vara för långsamma och till viss del innehålla för låtta tal.

Boken ansågs onödigt tjock och till viss del ostrukturerad och sönderhackad. Övningsbokens teorisanmanfattningar var mycket uppskattade. Kursen innehöll två labbar, en om analog- och en om digitalreglering. Av dessa tyckte de flesta att lab1 gav mest, vilket troligen har att göra med att många inte hade läst avsnitten digitalreglering när de gjorde lab2. Inlämningsuppgiften skulle göras med programmet C-lab. Ett stort minus var att detta strulade i början av läsperioden och att inga manualer delats ut. I stort sett var både labbar och inlämningsuppgift givande. Tentan ansågs vara hålla lagom svårighetsgrad. Kursen ligger i årskurs 2 i nya kursplanen.

### Fysikalisk elektronik F3 3,0+0,9p

Examinator: Lennart Lundgren

Lärare: Mikael Garcia och Jörgen Bengtsson

Enkätansvariga: Karin  
Markenroth och Sara Wrigge  
Antal tenderande: 109  
Antal enkätsvar: 65

En bra, fungerande och relevant kurs. De entusiastiska föreläsningarna var relativt välbesökta. Man uppskattade att betoningen låg på förståelse och ej på detaljkunskap.

Övningsledarna fick goda omdömen. De ansågs kunniga och förmedlade sina kunskaper väl. Boken i halvledarteknik ansågs föråldrad och teknologerna saknade ett register i kompendiet. Nästa år blir det ny kurslitteratur. Laborationerna fick blandad kritik. Kvalitén på labhandledarna och utrustningen var ojämn.

Att på duggan kunna tentera halva kursen in förväg uppskattades. Av 109 tenderande blev 81 godkända. Många tyckte att det var ont om tid på tentan. Valfria hjälpmedel uppskattades och ansågs verklighetstroget. Nästa år kommer kursen att ges i en kortare variant.

### Subatomär fysik F3

Detta var en kurs som tyvärr omgavs av en del struligheter. Kursnämnden genomfördes dock i största samförstånd och nästa år ska en del smärre förändringar genomföras. En mindre föreläsningssal ska hållas i beredskap om dessa inte blir mer välbesökta än i år. På första föreläsningen ska ett föreläsningsschema delas ut så att teknologerna har möjlighet att välja vilka föreläsningar som de vill gå på. Räkneövningarna kommer eventuellt att hållas i större salar eftersom att det var trångt i

början av läsperioden. Funderingar kring att stencilera ut lösningar till övningstalen finns också.

Labbarna var uppskattade av teknologerna och de som gick på föreläsningarna tyckte att Björn var bra som föreläsare.

Tentan ansågs av teknologerna som mycket svår. Björn Jonsson lovade att vid behov justera kraven så att det inte skulle bli en massaker. Björn lovade dessutom att om det fanns någon som läst på ordentligt men ändå inte klarat tentan så kunde denne söka upp Björn Jonsson så skulle något kunna ordnas.

*Kursutvärderarna*

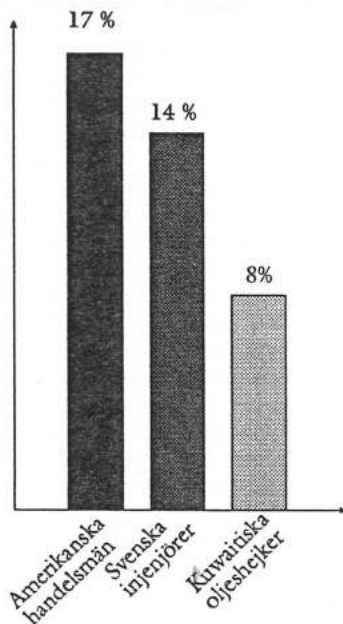
### Ang. Byte av kurser från "gamla Studieplanen" till Studieplan F93.

Det är vanligt att teknologer, som påbörjat sina studier vid Teknisk fysik före H93 och därmed före nya studieplanen F93, vill byta obligatoriska kurser ur den gamla studieplanen mot motsvarande kurser i den nya. Kontakta alltid studievägledningen om du vill göra ett sådant byte. I de fall kursbytet är tillåtet och det uppstår en poängskillnad på mer än 0,5 poäng skall den differensen ersättas med ett utökat krav på valfria kurser.

*Studievägledning F*

### TEKNIKSTUDIER ÄR FRAMTIDEN!

En tjeckisk tidning undersökte nyligen tjeckiska kvinnors preferenser vad gäller utländska män. 551 kvinnor tillfrågades, och utfallet blev enligt nedan:



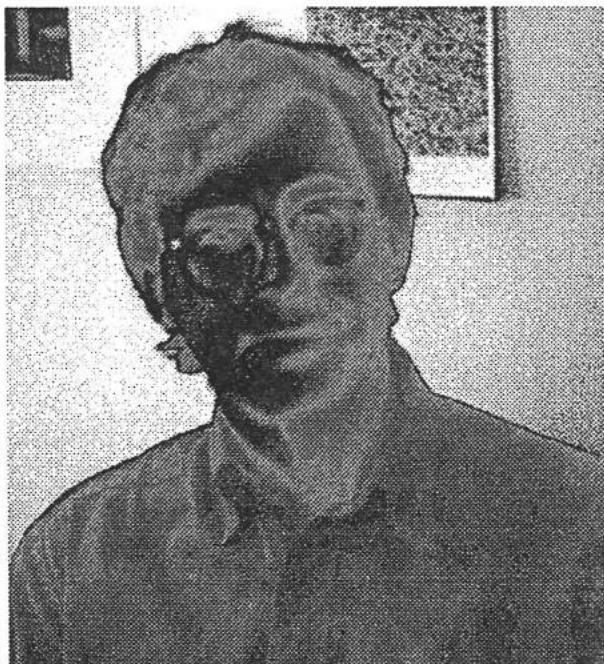
# VAD HÄNDER MED MATTEN?

*En syntes mellan analys, beräkning och tillämpningar, det är i sammanfattning det som Claes Johnson säger sig eftersträva inom matematiken på F. Han är den främsta drivande kraften bakom de förändringar som är på gång.*

"De olika tillämpningarna av matematiken är intimt förknippade med en viss differentialekvation", säger Claes Johnson. "Som det är nu kan man i början av utbildningen bara räkna på mycket specifika specialfall. Därför är det väldigt svårt att få in differentialekvationerna i matematikundervisningen." Detta ska förändras totalt om han får som han vill. Genom att använda numeriska metoder ska även mycket mer komplicerade tillämpningar komma in i kurserna redan i ettan och tvåan.

Han menar inte att det är någon fara att förståelsen för de matematiska koncepten försämras. "Det får inte bli en 'black box', matematiken får inte bara gå ut på att trycka på knappar utan de numeriska metoderna ska introduceras på ett genomtänkt sätt som bygger på förståelse".

Idéerna om mer tillämpad matematikundervisning kommer även att sätta sina spår i kurslitteraturen. Under året kommer en ny bok av Claes Johnson som ska introducera tillämpningarna. Boken är



Claes Johnson står för framtidens ideer

avsedd att användas parallellt med den gamla kurslitteraturen, och kommer i år att användas som frivilligt bredvidläsningsmaterial.

Vid en jämförelse med försöket att introducera finita elementmetoden i matte B förra året, som allmänt betraktades som ett fiasko, slår han ifrån sig. Problemet var då, menar han, att det inte fanns någon genomtänkt struktur i introduktionen, utan den bestod bara av en föreläsning utan bakgrund. Nu ska de numeriska metoderna integreras i undervisningen och då ska förståelseproblemet att försvinna.

"Vi är matematiker, därför eftersträvar vi här på mate-

matiska institutionen en balans mellan beräkningar och analys", säger han. Han menar att man får in mer matematik, inte mindre, i de grundläggande kurserna genom att man uppnår rationaliseringsvinster när moderna beräkningsmetoder införs. Det som försvinner skall bara vara trickartade metoder att lösa vissa speciella differentialekvationer.

Claes Johnson erkänner villigt att det både har funnits och fortfarande finns ett stort motstånd mot dessa förändringar av matteundervisningen. "Jag har jobbat för detta i tjugo år, och i nitton av dem var motståndet mot dessa förändringar för starkt", säger

han. Han ser dock förändringarna som helt nödvändiga, och menar att F-linjen på Chalmers kan bli en ledande institution inom matteundervisningen med dessa förändringar. "Förändringarna blir i längden dramatiska", säger han, men menar att det är en allmän vind av förändring som blåser genom matematiken och som alla sveps med i genom teknikutvecklingen. Samtidigt understryker han att han vill hålla dörren öppen för en dialog angående förändringarna, kanske genom att det ordnas någon sorts allmänt seminarium med teknologer och lärare där olika åsikter kan brytas mot varandra och kvarstående frågetecken kan rätas ut.

*Linjeledningen vill inte vara pådrivande i den planerade förändringen av matteundervisningen, men ställer sig bakom de förändringar som planeras. Det säger Ivar Gustafsson, ordförande i LKF.*

Han vill gärna tona ner dramatiken i förändringarna. Det han pekar på är att nästan ingenting formellt har förändrats. Kursplanerna är desamma, liksom kurslitteraturen.

Den nya lärobok som Claes Johnsson håller på att skriva är i princip tänkt att bli ordinarie kurslitteratur i framtiden, men Ivar Gustafsson säger att detta

bara kan ske om linjeledningen, lärarna och teknologerna är överens om att detta är en bra lösning.

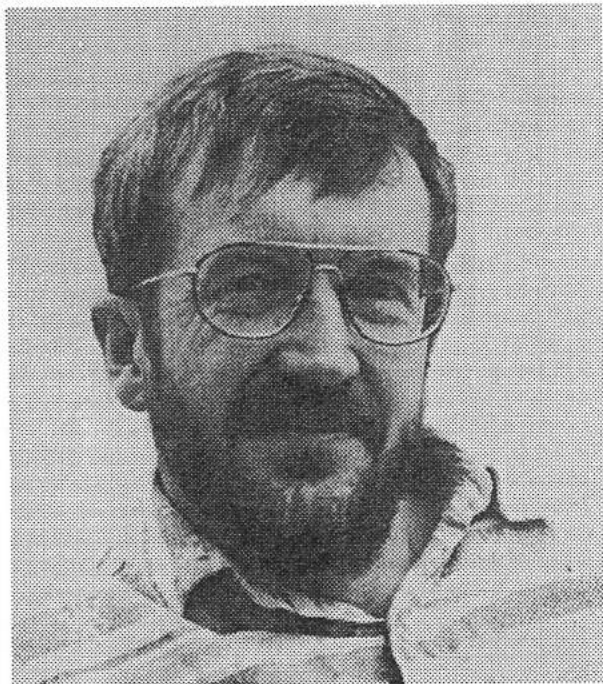
I princip instämmer han i Claes Johnssons vision om en "syntes mellan analys och beräkning", och förutspår att den numeriska analysen i framtiden kan komma att integreras med de analytiska kurserna. Han påpekar dock att detta inte innebär att den analytiska bakgrunden får försvinna, och hävdar bestämt att det inte är det som håller på att hända.

Ivar Gustafsson erkänner att det har funnits ett ganska stort mått av motstånd mot förändringarna inom lärarkåren. Han menar att mycket beror på osäkerhet om vad förändringarna innebär. För

att komma till rätta med detta problem ska det ordnas "lärardagar" i månadskiftet oktober/november. Då ska hela lärarkåren informeras om och diskutera effekten av de planerade förändringarna.

Ivar Gustafsson vill gärna framhålla en annan omstrukturering av matematikundervisningen som håller på att göras nu. Ansvaret för undervisningen ska numera tas gemensamt i ett så kallat "lärarlag". Denna organisation är tänkt att i första hand fungera som ett dialogforum. Tanken är bland annat att de olika kurserna mer naturligt ska koppla till varandra.

Eftersom så få formella förändringar har drivits igenom har ingenting ännu passerat igenom de organ som ska föra



Ivar Gustafsson LKFs ordförande



teknologernas talan. Ivar Gustafsson förklarar detta med att förändringarna inte är så stora och att det är svårt att ta ställning till förändringar när man inte känner till ämnet ordentligt, vilket de teknologer som ännu inte läst kurserna knappast kan sägas göra.

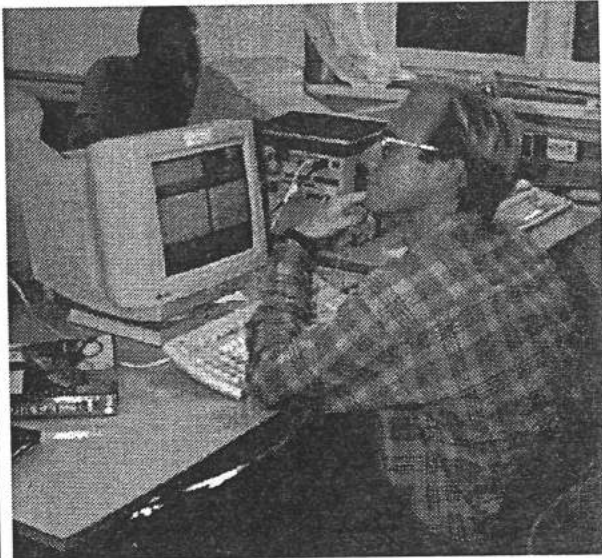
Ivar Gustafsson menar att "idéerna är så bra att de måste få en chans", men efterlyser en aktiv dialog med snabb respons från teknologerna för att genast kunna komma till rätta med problem om det visar sig att man har varit inne på ett felaktigt spår.

## PERSONLIG

### KOMMENTAR

*Efter en tid av massor med rykten kring matteundervisningen börjar en ny inriktning nu kunna skönjas. Det ska in mer numeriska metoder på ett tidigare stadium i utbildningen.*

Jag får när jag hör detta rent spontant en del farhågor: ska den förståelse som den analytiska matematiken ger för problemlösning nu ersättas med inställningen att t ex en differentialekvation, det är någonting man stoppar in i MATLAB tillsammans med några parametrar och får ut en kurva, utan att någonsin förstå sambandet mellan lösningen och problemet?



Förhoppningsvis är det inte ditåt vi är på väg. Numeriska metoder är naturligtvis mycket användbara för att lösa många sorters problem, men nog krävs det en analytisk grund för att förstå varför de numeriska metoderna verkligen fungerar. Om teknologer inte förstår varför de metoder de använder fungerar är vi ute på hal is.

Även om jag inte har hittat någon inom lärarkåren som har velat kritisera den förändrade inriktningen öppet står det helt klart att förändringarna är kontroversiella. Det har bland annat uttryckts oro över att matteundervisningen kan bli för ensidig. Flera har även menat att det är mycket oklart vad som kommer att hända med undervisningen. Årets upplaga av mattekurserna i läseriod 1 tycks dock inte ha

genomgått några särskilt dramatiska förändringar.

Naturligtvis är ingen ute efter att försämra matteundervisningen på F. Risken är bara att man i sin iver att förändra driver på lite för hårt och inte märker att man har missat någonting.

Det är viktigt att alla som börjat på F i år är medvetna om att de medverkar i ett experiment. Om det sköts på rätt sätt kan det kanske vara givande, men driven för långt kan denna utveckling bli farlig.

För att utbildningen ska bli så bra som möjligt krävs att någon vågar säga ifrån om det går snett. Med snabb kritik av eventuella problem kanske resultatet av förändringarna kan bli alldeles utmärkt, men utan respons har lärarna ingen chans att veta om budskapet går fram.

PER BJÖRNSSON

# SNF

Efter det varma och soliga sommarlovet har ett nytt läsår kommit igång, och vi i SNF skulle vilja börja det med att presentera oss och vår verksamhet för er som missade oss under nollperioden.

Det här är SNF 95/96:

Andreas Andersson, F93  
Martin Janecek, F93  
Karin Markenroth, F92  
Tobias Narvinger, F94  
Jimmy Rosen, F94  
Paul Waserbrot, F95  
Sara Wrigge, F92

förändra. I år kommer vi i någon mån att inrikta oss på att öka kontakten mellan lärare och teknologer, något som vi märkt att många önskar.

Ett projekt i denna anda är Bakom Stängda Dörrar, som går ut på att en forskare eller forskargrupp berättar om aktuell forskning för intresserade teknologer. Det brukar ta ungefär en timme, och efteråt bjuds det på fika och möjlighet att ställa frågor. Föreledaren är upplagda så att



SNF, Studienämnden på Teknisk Fysik, består alltså av två representanter ur varje årskurs. Hittills har vi bara en representant ur F95, så om någon mer i ettan är intresserad av att vara med är det bara att höra av sig! SNF's uppgift är att förbättra linjen i stort. Vi har alltså inte hand om kursutvärderingar utan försöker hitta andra medel att

alla skall kunna följa med - man behöver inte ha läst en massa matte för att förstå vad det går ut på! Mer information och en anmälningslista återfinns på SNF's anslagstavla i Focus.

Om man vill ha reda på någonting om SNF så är anslagstavlan en bra plats att starta på. Där finns information om vilka vi är, vad vi gör och hur man får tag på oss.

Så småningom kommer det att dyka upp en hemsida på nätet där ungefär samma information som på anslagstavlan kommer att finnas.

SNF är till för er skull! Därför vill vi gärna veta vad ni tycker är viktigt att vi gör. Om ni har förslag eller ideer, eller frågor till oss kan ni prata med era årskursrepresentanter, lägga en lapp i vår mapp, eller skicka ett mail till adressen: snf@dd.chalmers.se

*Ha en trevlig höst önskar SNF  
genom Karin*

## BAKOM STÄNGDA DÖRRAR - LP II

*14 november (Tisdag lv 2)  
klockan 17.15.*

Christian Azur, Fysisk resursteori, kommer att redogöra för ett globalt problem - växthuseffekten.

*22 november (Onsdag lv 3)  
klockan 17.15.*

Marek Abramowicz, professor i astrofysik.

Plats och mer information anslås tillsammans med anmälningslista på SNF:s anslagstavla två veckor i förväg. Sista anmälningsdan är dagen innan. SNF bjuder på öhl och macka!

*Puss och kram  
Martin Janecek  
vice ordf. SNF*

# Sektionsmästerskap i Badminton

I slutet av läsvecka två var det dags för årets första sektionsmästerskap. På lördag förmiddag mellan nio och tolv hade årets idrottsförmän Mats Elfving, F-93, och Fady Isbaq, F-94, ordnat en tävling i badminton.

Mästerskapen avgjordes i tre klasser: herrsingel, herrdubbel och mixed.

Det tog ett litet tag innan spelet kom igång, men sedan gick det undan värre. I herrsingelklassen, som hade flest anmälda, inleddes med en utslagningsomgång på ett set. Dessutom avbröts alla matcherna när den första var färdigspelad, vilket faktiskt inte tog särskilt lång tid. Både vinnarna (dvs ledarna i de matcher som blev avbrutna) och förlorarna gick vidare till var sitt poolspel med matcher i bäst av tre set.

Segrare i vinnarnas slutspel blev Max Wallén, F-95. När poolspelet var klart inträdde dock viss ordning. Det var



Max Wallén - a smashing success

nämligen något oklart huruvida ett av F-sektionens badmintoness, Andreas Andersson, F-93, skulle ha fått ställa upp trots att han inte anmält sig i herrsingelklassen.

## Wildcard till finalen?

Av tekniska skäl hade han inte fått vara med från början, men plötsligt började det ryktas att han i själva verket hade fått ett "wild card" till finalen!

Snart spelades det faktiskt en match mellan Max och Andreas. Den senare vann med stora siffror, men det är vid denna tidnings press-

läggning ännu oklart om det var en final som spelades eller bara en uppvisningsmatch. Idrottsförmännen utlovade ett belut i frågan lagom till prisutdelningen på sektionmötet den 4:e oktober.

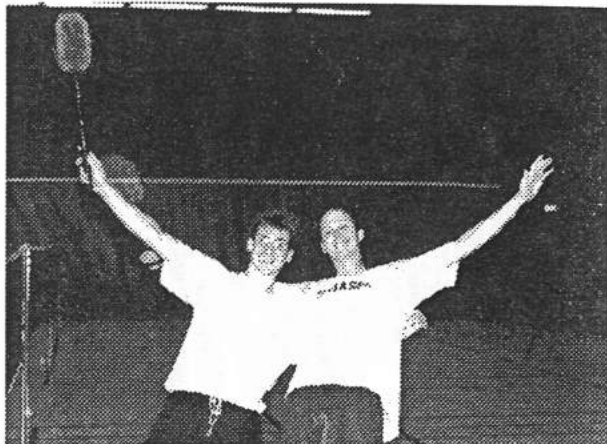
Finform tog i alla fall tillfället i akt och såg till att få en exklusiv segerintervju med den potentielle segraren Max Wallén.

## Laddade med tennis

Max tyckte just då inte att han kände sig som en segrare efter förlustmatchen, men tyckte ändå att det skulle kännas rätt så bra om han blev sektionmästare.

Inför denna stora dag hade han laddat upp genom att lägga sig tidigt efter en stor middag och lite Davis Cup-tennis på TV.

Max tidigare erfarenhet av badminton var förvånansvärt liten. Den inskränker sig till skolans gymnastiklektioner. Trots detta kände han på sig redan i morse att det kanske skulle kunna gå vägen.



Herrdubbelsegrarna Martin Janecek och Andreas Andersson

## Dubbelklasserna

I dubbelklasserna var antalet närvarande lag inte så väldigt stort; det fanns tre lag i herrdubbel och två i mixed. I herrdubbel vann paret Andreas Andersson och Martin Janecek, F-93, och även i mixed visade Martin framfötterna tillsammans med Karin Althoff, F-94.

Vad hade Martin då gjort för att lyckas bli sektionsmästare i två klasser? Hans uppladdning var i alla fall en av de mer originella jag har hört talas om. "Uppladdning? Ja, det måste väl ha varit kvanten då", sa han. Dessutom hade han på fredagskvällen ätit en honungsmelon, som han sa var "energirik och vattnig".

Martins råd för hur man kan bli bättre i badminton var även det något originellt. "Bakom stängda dörrar" kunde man bli mycket bättre av, sa han, och la sedan till att det också kan vara bra att äta frukt.

## En träningsseger

Andreas Andersson tyckte att det var "klart livat" att bli sektionsmästare i minst en klass. Han hade laddat upp genom att sortera papper och äta chokladkola.

Att Andreas klarade sig så bra är kanske inte särskilt konstigt. Han har en gång i tiden tränat badminton. Visserligen slutade han med det för tre år sedan, men de gamla takterna finns visst kvar i alla fall.

Till skillnad från sin dubbelpartner hade han en konven-

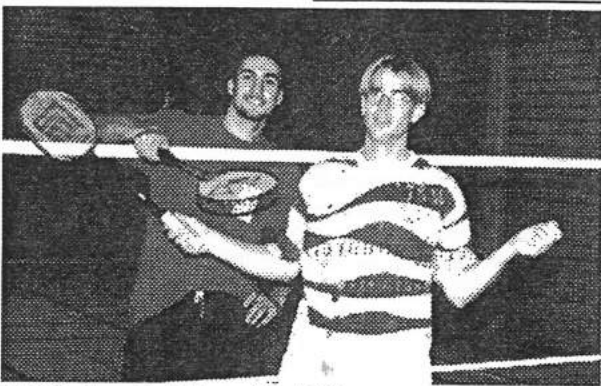
tionell syn på vad man ska göra för att bli bättre i badminton. "Träna teknik och kondition", det är hans enkla och tydligen mycket effektiva tips. Dock är "patenterade nätrullare" ett mycket användbart vapen, men de kan vara något svåra att öva in.

Andreas berättade att han skulle fira sina framgångar samma kväll genom att gå på årets Chalmersspex, oavsett hur många klasser han visar sig ha segrat i.

När arrangemanget började gå mot sitt slut lyckades vi få en slutkommentar från Fady Ishaq, F-94 och en av årets idrottsförmän. Han tyckte överlag att det hade varit något dåligt med deltagare. Det blev kanske ingen riktigt seriös turnering, i och med att Andreas spelmässigt stod i en klass för sig.

Trots det något skrala deltagandet får denna turnering betraktas som ett lyckat arrangemang. Alla idrottsintresserade kan med glädje se fram emot kommande läsperioders sektionsmästerskap i innebandy och volleyboll.

PER



Idrottsförmännen Fady Ishaq och Mats Elfving

# Nollreportage

Ett stort Tack till nollreportrarna Lars Alberg, Daniel Björnberger, Oscar Boldt-Christmas, Katarina Jemt (som också fotograferade) och Daniel Malmström, samt till Ronny Thörnvall som har tagit många av bilderna i reportaget.

*Så är årets nollperiod över och även i år fick nollorna tillslut nymble status. Men vad hände egentligen under de fyra veckorna? Våra nollreportrar berättar:*

## Svenska mässan

Bombarderad med smällare kastade av fyllerister i konstiga hattar stod jag med en pingla om halsen utanför Svenska Mässan och försökte förstå vad som hände och vad jag gjorde där. Vi var många samlade och alla såg ut att tänka ungefär samma sak som jag. Vissa avvek dock från mängden. De var svartklädda och de talade inte med någon. Ryktet gjorde gällande att de var levande lik, vilket få egentligen trodde på då de verkade fullständigt döda. Ruskiga var de i varje fall och jag försökte hålla mig borta från dem. Plötsligt började havet av oss oför-

stående blivande nollar att röra sig in genom entrén och efter att ha passerat levande förbi ett gäng galningar som skrek "Kalle Anka" som någonslags mantra satte vi oss sektionsvis i en stor aula.

Väl bänkade presenterades Chalmers, rektorn talade och önskade oss välkomna, musik spelades och det gycklades friskt. När vi efteråt mer eller mindre hand i hand tågade till Chalmers kände åtminstone jag mig betydligt bättre till mods än först på morgonen. Allt verkade spännande och jag såg fram mot vad som skulle hända härnäst.

## Väntan...

Det tog en evig tid att komma fram men väl framme vad hände inte då! Jo, det var mycket det! Utan att bluffa kan jag säga att allt inte hände utom att vi stod på en parkeringsplats i ett par timmar, vilket alltså hände.

Kanhända fanns det en tanke med detta späckade schema av ickehändelser. Hur som helst så var det minst lika tröttande som om allt verkligen hade hänt. När det plötsligt blev dags att äta kände alla att det var en bra idé, för om inget hade hänt då vet ingen vad som skulle kunna ha hänt. Nu hände mycket på en gång. Rätt som det var stod alla packade som sardiner i en kulvert. (Vi var i kulverten, sardinerna vet jag inte var de var.) För att få den mat man ville ha skulle man följa olika rör dragna i taket. Många verkade oroliga att någon skulle dra om ledningarna eller att de skulle försvinna i tomma intet om man släppte dem med blicken. Andra tog mod till sig och började prata med de som stod närmast. Det var ingen dum idé med tanke på att vi, som det visade sig, skulle få tillbringa en lång tid av våra liv tillsammans. Alla fick till sist

mat, säkert mycket tack vare de som tog ansvar för att inte rörledningsmenyn inte skulle dra iväg åt fel håll.

## FNollK presenterar sig

När alla var mätta och belåtna blev vi ännu en gång uppradade på kolonn av våra bossar liken. Den här gången skulle vi bli uppropade och få preliminära bevis på att vi nu var riktiga Chalmersnollar. Stolta som dagisbarn som just klarat baddaren och snart ska få simma med de stora i den djupa bassängen stod vi efteråt och kråmade oss i vårt eget upphöjda ljus. Världen låg nu för våra fötter och alla kände sig redo för nästa utmaning, men säg den lycka som varar för evigt. Solen gick i moln, liken kom, och alla narcissistiska drag rann av oss.

Ivägfösta likt boskap hamnade vi på ett litet torg där vi fick svära diverse eder om att vi var självständiga individer som inte låter sig förledas av gruppsyck utan alltid tänker och handlar efter egen fri vilja.

Efter dessa självklarheter, som jag dessvärre fann mig nödsagad att avstå från då jag drabbats av omedelbar talförlust, en svår, men snabbt övergående åkomma, blev vi vallade in i en stor byggnad. Där inne var det alldeles mörkt och tyst. Det enda som hördes var liken som plötsligt börjat låta, kommandot "NOLLAN SKA VARA TYST!" ekade då och då mellan stenväggarna. Vålnadens närvaro kändes alltmer allt eftersom vi gick uppför en trappa till en vind. Upp på vinden var det om möjligt ännu tystare. Vi satt samlade i en sal och från ingenstans stod han hux flux bara där, FANTOMEN. Liken som inte heller tidigare gjort sig kända för att vara särskilt trevliga började nu ropa upp namn efter namn och tvingade folk att göra olika förnedrande saker. En stackare tog sadisterna av alla kläderna, smetade in honom i skokräm och tvingade honom att slå på en trumma till Fantomens ära.

Om det verkligen var sant att det som hände, hände på

riktigt, krävdes naturligtvis en omedelbar insats. Heroiskt borde någon med skinn på näsan nu gå in och avbryta det som skedde. Hade nu någon av oss nollar trott att det som tycktes ske också skedde hade detta förvisso också hänt. Alltså: ingen nolla gick på någonting och liken lyckades inte lura någon!

## FNollK presenterar sig på riktigt

När de insett detta slogs ljuset på och pang bom blev liken jättetrevliga. Det visade till och med att de var människor. Allt var frid och fröjd och efter ett informationsmöte med de återuppståndna liken bar det ut på äventyr med de olika phaddergrupperna som vi blivit tilldelade.

Efter en lång men rolig dag var det skönt att få komma hem och sova och alla nollar drömde den natten härliga, drömmar om allsköns fysiska fenomen de stött på under dagen.

DANIEL  
MALMODIN





## Dammiddagen

Kanske inte direkt någon munsbit för skvallerpessan, men ändå en tillställning som kräver journalistisk täckning. I varje fall kan majoriteten av F:are och Kf:are, som nu inte var inbjudna vara intresserade.

Det gick vissa rykten om hur dammiddagen skulle gå till. Bland annat så hörde jag från en välkänd, men dock anonym, källa från Maskin att servitörerna skulle servera oss damer iklädda färre och färre klädesplagg. En påstående som dock visade sig vara utan grund. Vår middag var en mycket modest och sansad sådan. Alla skulle presentera sig och tala om vilken färg man hade på tandborsten, denna intressanta och alltför ofta bortglömda nyckel till vår personlighet. Senare var det ytterst tunnsått med gyckel, men trubaduren drog några trevliga, trallvänliga ballader,

och sämningen var det inget fel på.

Vi, eller snarare våra duktiga toastmasters, tog under middagen död på alla fördomar allmänheten hade om tjejerna på Chalmers. Men eftersom de som var där var just Chalmerist flickor, och därmed redan visste sanningshalten i detta förtal och vilda rykten, ändrades nog inte världens syn på Chalmers-tjejen nämnvärt.

KATARINA JEMT

## STADS-ORIENTERING

Tisdagen den 29 augusti var det dags för årets stadsorientering, då alla nollor indelade i smågrupper gav sig ut i Göteborg för att lära känna staden och för att försöka samla ihop så mycket poäng

som möjligt. Samla poäng gjorde man dels genom att ta sig an de skojiga lekar och uppgifter som de olika sektionsföreningarna hade hittat på, och gyckla för dem, och dels genom att skaffa mutor till FnollK, utan att använda pengar. Från listan över de mutor som FnollK önskade kan bland annat nämnas bengalisk bergsvarg, resa till månen, baggad bralla och sprängd anka. Dessutom skulle varje grupp besvara ett antal frågor under vandringen.

## Striptease på Göta-platsen

Stadsorienteringens första anhalt var Götaplatsen, där F-styret väntade på årets nollor. Uppgiften där var att göra ett "klädstreck", vilket innebar att under en minut ta av sig en (anständig) del av sina kläder och försöka åstadkomma en så lång rad av dessa klädesplagg

som möjligt, utlagda runt Poseidonstatyn. Man fick även själv lägga sig ner på marken för att göra klädlängan riktigt lång. En kul och aningen fuktig lek.

Därefter fortsatte vi nerför Avenyn till Bältesspännarparken, där COK befann sig. COK ville att vi skulle leka i fontänen, närmare bestämt gå skottkärra runt själva vattenstrålen. En upplevelse som orsakade mången förkylning bland nollorna.

### Sex, sång och SNF

På Kungssportsplatsen fick vi, under F6:s övervakning, en och en i gruppen hoppa jämnfota runt Kopparmärra, med en tändsticka mellan tänderna som det hängde en kapsylöppnare på. Meningen var så klart att man inte skulle tappa kapsylöppnaren vilket inte var alltför lätt.

Inne i Femmanhuset väntade Djungelpatrullen med en käck lek, som gick ut på att vi nollor fick små lappar av DP, där det till exempel stod: "Hand mot näsa", "öra mot fot" eller "Panna mot skrev", varvid vi nollor, liggande på golvet, fick försöka klara av att uppfylla dessa villkor. När det var slut på lapparna fick vi sjunga refrängen till Anna Books "ABC", så högt som möjligt, vilket skapade en viss uppmärksamhet.

Sedan fortsatte färden mot Gustaf Adolfs torg, där SNF väntade med en mängd kluriga frågor, bland annat om vad SNF egentligen sysslar med. Efter utfrågningen fick vi prova på en annorlunda



stafett: två nollor åt gången sprang ett varv runt statyn med varsin ände av en morot mellan tänderna, och därefter lämnades moroten över till två andra nollor.

### Kf-föreningar

Kf-6 befann sig utanför en kyrka på Västra Hamngatan, och hade, enligt min mening, den svåraste uppgiften. En av Kf-6:s medlemmar ritade upp en ruta i gruset, kanske en kvadratmeter stor. Inom denna ruta skulle alla i gruppen befinna sig. Min grupp bestod av tio nollor, och det som fick vara när marken var endast två fötter, två händer och en nollbricka. En stor utmaning, men vi lyckades. Dessutom fick vi reda på varför Kf-6 brukar ha med sig en tegelsten, men det är en för lång historia för att återges här.

Kf-styret hittade vi på Raoul Wallenbergs gata. De hade ett antal grillspettsliknande, vassa föremål, som vi skulle försöka kasta på en piltavla, vilket inte gick något vidare.

### Avslutande uppgifter

Finform väntade i Vasaparken, med en litterär uppgift. Varje grupp fick skriva en liten bit på en berättelse. Jag ingick i den sista gruppen, och fick inget riktigt grepp om vad berättelsen verkligen handlade om, men bland annat Fantomen och Gaston hade viktiga roller i berättelsen. Poäng utdelades efter hur många f som man skrivit i sin del av berättelsen.

Focumateriet hade stuckit när min grupp, den sista, skulle leta upp dem, så vi fortsatte raskt mot Chalmers igen, där vi fick undersöka och hålla vatten på F-bilen. Bilnissen hade några frågor på lager, och vi nollor fick tillfälle att fråga honom vad ett diminutiv-honung är för något.

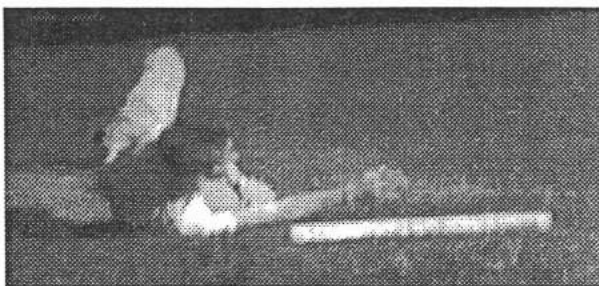
Slutligen var det dags att bege sig in till FnollK i GD för att överlämna våra ihopsamlade mutor och få en slutgiltig bedömning av våra insatser.

DANIEL BJÖRNBERGER



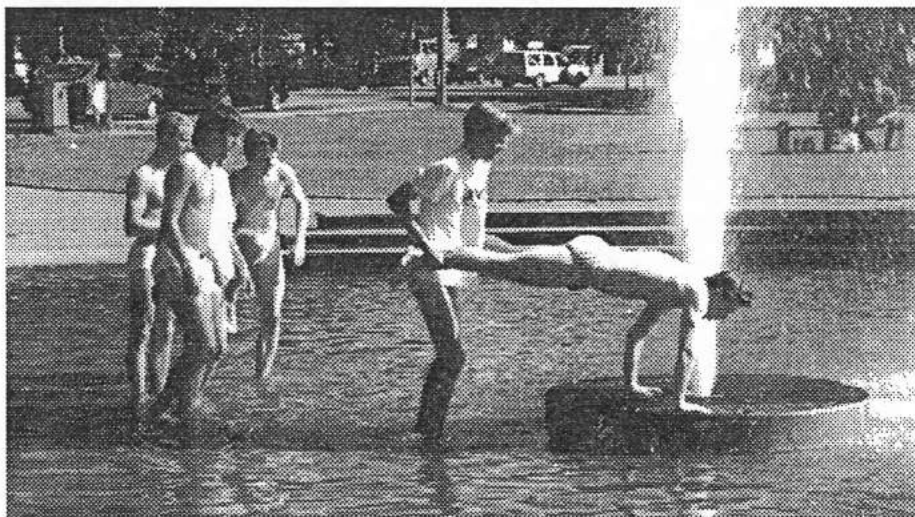
## Hopp och lek i Slottskogen

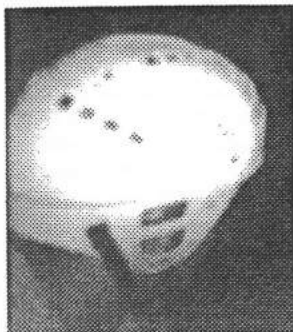
Efter att ha mött upp vid botaniska spårvagnshållplatsen tågade vi aktiva mot gräsmattan vid Björngårdsvillan där lekarna skulle hålla rum. Slagkraftiga lagkombinationer formerades snabbt och varje lag och lagmedlem började förbereda sig inför den kommande fyrkampen. Vissa joggade, andra sprang, en del sköt fotbollar och kastade frisbees på motståndarna för att få ett så gott utgångsläge som möjligt. Finforms utsände, dvs jag, lyckades walraffa mig in i ett av de tävlande lagen för att kunna rapportera om spelen så att säga inifrån. Jag insåg att detta skulle innebära vissa personliga risker men likt en krigskorrespondent tänkte jag inte ge vika när fara hotade. Det finns helt enkelt situationer där ens liv och lem inte kan prioriteras högst (liv i varje fall), läsarnas intressen är ännu viktigare.



Laget som jag ingick i hette Laget och ansågs av de flesta som klara förhandsfavoriter. Laget, vi, förberedde oss gemensamt inför tävlingen. Uppladdningen var av det mer meditativa slaget. Den mentala biten glöms ofta bort och det ville inte vi riskera. Likt en skock strandade Buddhar och Buddhor låg vi på rygg i gräset och följde sommarmolnens flykt över himlen skenbart passiva inför det kommande allvaret. Dessvärre hade vi inte tänkt på att vår totala mängd energi var konstant och när vi laddat våra själar till Nirvanas port låg våra kroppar utslagna på marken.

Stunden var kommen! Trumslagare trummade, trumpetare trumpetade, den hängivna publiken skanderade taktfast -Laget, Laget! Det var vår tur. Vad skulle hända nu? Alla ville ju se oss. Ett mirakel krävdes. Bohr tyckte att Gud skulle låna oss energi men han var på olympisk förfest i Atalanta med Afrodite och tänkte inte spela tärning förrän nästa natt i Vegas. Det behövdes ett gigantiskt paradigmskifte... Då hände det som bara händer i sagorna och i dåliga knappt pseudo-intellektuella studentartiklar av wannabe nollor som





egentligen inte fattar någonting.

Ner från himlen steg CSN's nye chef iförd blå trikåer och med kallingarna utanpå. Under andäktig tystnad kände vi hur vi fylldes med energi med återbetalningskrav på 4% av vårt framtida energiintag t o m 65 års ålder. Likt hästar på grönbete, fotoner på vift, TGV-tåg och kåta marsvin sprang, snurrade och ramlade vi omkring i en irländsk jul-afton så exciterat-exalterade att vi inte hade minsta aning om vare sig upp eller ner. Själv

fann jag mig så småningom på en toalett i färd med att stoppa blödningar från både knän och axlar.

När vi var klara med grenen visade det sig att fyra lag hade varit något snabbare än vi och de fem lagen gav sig iväg för nya duster i lek nummer två.

"Att ha bråttom är livsfarligt" har Michael Ende sagt. Nuförtiden är det många som glömt det. Allt ska gå så fort och alla ska göra så mycket att väldigt få hinner med någonting alls. -Låt dig inte förledas av pipande digitalur och lekar som går ut på att så fort som möjligt gå skottkärra en sträcka nickades en boll. Stanna upp! Se dig om! Leta dagmask och tryffel med näsan! Även denna gren behärskade Laget till fullo även om poängen inte var hög. Vårt inledande mediterande hade tydligen gett oss krafter på ett helt annat plan än vad som hittills premierats. När skulle vår gren komma?

Jo nu! När världen är en snårig slottskog där du irrar omkring i en bakåtvänd mopedhjälme utan möjlighet att se, vad gör du då? (Hjälmen får inte tas av, vändas, vickas etc.) Du gör naturligtvis som Luke Skywalker och Laget redan gjort! Full sula! "May the force be with you!" (Viss tilt på hjälmen kan kanske accepteras...)

Vi var nu framme vid sista grenen i denna mångkamp. Den gick ut på att respektive lag skulle förflytta sig och ett snöre en sträcka från en relativt godtycklig större punkt (A) runt ett träd och tillbaka till den nu fullständigt godtyckliga punkten A. För att göra det hela ännu mera komplicerat tilläts det inte att man tog sig fram med snöret ihoprullat. Istället skulle var och en ha en tråd dragen mellan sig själv och sina kläder och vidare till sina lagkamrater. Under fasligt bokande och frustande av-



verkades distansen av de olika lagen. Det var en kul gren. Jag hade roligt och sponsorn, kastratsångarnas riksorganisation var också mycket nöjd.

Vilka som vann lekandet och hoppandet till slut vet jag ärligt talat inte. Därför ber jag er som känner er som vinnare, skulle villat känna er som vinnare, andra intresserade och naturligtvis också ni som verkligen vann att skriva era namn på linjen nedan. Sammanfattningen lyder sålunda:

Det var en rolig och trevlig tävling som \_\_\_\_\_ vann!

**DANIEL MALMODIN**

## Nollrodd

Fredagen den 1 september samlades årets alla nollar vid Feskekörkan för att se årets Nollrodd. Stämningen var på topp, trots att vädret inte var något vidare. Den stora frågan bland F-nollorna var till en början: "Var är F-båten någonstans?" Vi fick vänta ett tag, men till slut dök den upp, en stilig konstruktion bestående av fyra ihopsatta tunnor omvirade med svart plast, Fantomen som "galjonsfigur" och en svart flagga med ett vitt F på i aktern. Som pricken över i:et infann sig också fyra tappra paddlare med svarta solglasögon.

I det första av de tre heaten möttes F, M, K och E. Kemis båt var en ganska enkel grönfärgad platta, maskins bestod av några stora gummiringar med en toalettstol på, och Elektros båt var byggd av två badkar.



Nollan testade även de nya jetdrivrutinerna till JAS-39 Dyrgripen

F-båten hade lite svårighet med att hålla rätt kurs, men F-nollorna gjorde en mycket bra insats och kom på andra plats efter M. K slutade på tredje plats och E kom sist. Mellan första och andra heatet gick K och E:s lag till handgripligheter, varvid E:s båt tog in vatten och kantrade.

Andra heatet stod mellan I, V, D och Kf. Industriell ekonomis båt var en kataranliknande konstruktion, övriga tre båtar i detta heat var ganska fantasilösa skapelser. I tog snabbt ledningen och vann klart, och V kom på en bra andra plats. Både Kf och D:s lag tog god tid på sig, men till slut kom Kf i mål på tredje plats och D kom sist.

I tredje heatet möttes Z, A och IoD. Automatiseringstekniks båt, "Torsken", var en liten flaskliknande farkost. Arkitekt hade en lång och smal båt. Z vann ganska klart detta heat, A kom på andra plats, och IoD, som det gick rätt trögt för, kom sist.

I finalen möttes segrarna från de tre första heaten, det vill säga M, I och Z.

I, som utan tvekan hade dagens bäst konstruerade båt, vann lätt. M hängde med ganska länge och kom på andra plats, och Z, som aldrig riktigt var med i loppet, kom sist.

Förutom själva tävlingen kunde åskådarna se ett flertal personer som badade (frivilligt eller inte), dansa bossanova, vinka till förvånade Paddanpassagerare och förlöjliga nollar från andra linjer med diverse olika slagdängor.

**DANIEL BJÖRNBERGER**

## Bastukalaset

Bara tanken på 60 svettiga teknologer, nakna i en och samma bastu, kan få den mest erfarna att börja tveka på sig själv. Fyllda av förväntan anlände denna gråa skock på en likaledes grå tisdag till, inte bastun som man skulle kunna tro, utan till Landvetter flygplats. Där fick de nyfikna och intresserade nollorna bese hur vackra och framgångsrika människor passerade genom gate 13. En upplevelse som fick alla att bli otroligt motiverade. Detta, chauff-

örens lilla tilltag, förblev outrett.

Väl vid sportstugan var det dags för lek och stoj med de knasiga tokfransarna i FÖK. Med äggkastning, ölhävning och "gurka-mellan-benen-så-att-det-ser-ut-som-en-penis"-stafett höjdes stämningen till dittills oanade höjder. Klart uppskattat!

I den Bierstube-inspirerade lilla stugan hade dukats med de finaste papperstillrikarna och de elegantaste plastbesticken. Den konservativa falangen av nollor kunde yvas över att ärtsoppa och punsch serverades, medan den mer radikala fraktion fick sitt lystmäte i det att det ju faktiskt var tisdag (och inte torsdag). Glada sånger och mer eller mindre begåvade gyckel satte guldkant på samkvämet. Föga anade de oskuldsfulla barnen vad som komma skulle...

Det som började som en medioker Werner & Werner-imitation förvandlades i ett slag till en klart barnförbjuden rundvandring i mannens anatomi. Ledning: Overallkille - overall + ägg + ströbröd + öl → XXX.

Nu var den moraliska skölden slagen i spillror, så det



Nollan dricker Öhl, men ej i bastun



Lekledarna roar sig och alla andra

var tid för dekadens. Nakenbad, nakenhängel, naken-gyckel och nakenbastu följde varandra hand i hand. Alla var vi glada och övertygade om att vi var åter i Edens lustgård.

Till sist kom dock syndafallet och de förtappade fick ta på sig kläderna, ta avsked från sin partner och åter vända hemåt.

Alla somnade väl vi med ett leende på läpparna den kvällen.

**OSCAR BOLDT-CHRISTMAS  
OCH LARS ALBERG**

## Hajken<sup>1</sup>

Härmed ska jag delge en eventuell läskrets av denna framstående tidning och andra potentiella intresserade vad som utspelade sig under de två dagar då årets kull av nyförvärvade Tekniska fysiker och deras nollkommitté hade vad som i dagligt tal kallas för hajk. Tyvärr kan jag dock av förklarliga skäl endast förtälja mina egna upplevelser under äventyret. Men jag hoppas överseende hyses för detta.

Gruppen var ämnad att samlas 9.30 på kemigården, men då årets Focumaterifest gått av stapeln kvällen innan inbefann sig många något försenade, och därtill mycket bleka och till synes medtagna. Även de som fått i nolluppdrag att vara lekledare under hajken anlände. Att döma av deras lustiga hattar drog jag slutsatsen att de var sponsrade av två av de stora hamburgerkedjorna här i landet.

Efter en mödosam inpackning av sovsäckar, ryggsäckar, mat och en uppräknlig mängd andra prylar i bussen lämnade vi slutligen Göteborg bakom oss monotont sjungande "En elefant balanserade"<sup>2</sup>. Under resans gång blev vi av lekledarna indelade i lag med 7-13 personer i varje. Jag hamnade i laget med det värdiga namnet bävrarna.

Busschauffören (egentligen var det två chaufförer, emedan bussarna var två till antalet och de båda kördes av var sin chaufför) gjorde en beundransvärd insats och

körde oss till Åsa, vårt slutmål och övernattningssort. Ute ur bussen stod vi på en ganska stor grusplan, uppskattningsvis 10x20 meter. Till höger om oss hade vi ett lågt hus där senare nollkommittén och lekledarna inkvarterade sig. Bakom detta hus visade det sig senare även ligga något som skulle kunna beskrivas som en volleyboll<sup>3</sup> plan när där fanns ett volleybollnät. Dock är det mycket osäkert om nätet hade den föreskrivna höjden 2,43 meter för herrar eller 2,24 meter för damer, eller om spelplanens mått var 9,0x18,0 meter som den enligt bestämmelserna ska vara. Till vänster låg trevåningshuset där vi andra skulle tillbringa natten, och där även kök och bespisningsmatsal låg. Längre bort kunde vi ana det storslagna havet breda ut sig.

Den stora massan lämpade av sitt pick och pack i något av sovrummen på vad jag upp-

fattade som tredje våningen. De med stor tur och skicklighet kunde utmärka sitt revir på någon av de sparsamt förekommande sängarna, medans de mindre lyckligt lottade tillskrevs sova på golv i sovrum, hallar, matsal och vardagsrum. Klockan var nu runt 11.

Det meddelades att mat skulle serveras vid ett-tiden och att vår dyrbara tid efter 15.00 var avsatt för lekar. Personligen uppsökte jag efter denna notis volleyballplanen, där jag och en skara lika-sinnade ägnade de närmaste timmarna åt den ädla sporten volleyboll, där jag i egenskap av usel spelare inte på något sätt diskriminerades eller förlöjligades, vilket jag fann hedersvärt av mina med- och motspelare.

Lunchen utgjordes av ugnsbakad falukorv<sup>4</sup>, två skivor per man (fast jag skäms vid erkännandet av att jag tog

tre, ety jag var mäktigt hungrig). Lekarna tog så småningom sin början och varje lag hade sitt egna läte och hejrams. Vår ramsa löd som följer: Bäver, bäver biter barken, alla andra biter marken. Vi skulle bland annat dricka några liter överdimensionerat utspädd saft med sugrör. Här låg vårt lag i lä, ty vi var endast sju och hade ingen större lust att dricka oss illamående på vatten ur en lindrigt ren papperskorg.

Några lekar senare var vi framme vid klädstrecksleken. Här uppstod ett litet men ej obetydligt tvistemål i frågan om det var tillåtet att använda smycken och klockor i klädstretchet. Vi bävrar (ohmäktiga gnagare) hade fått uppgiften av lekledarna att detta ej var förenligt med reglerna, emedan det vinnande laget (vik hädan Belsebub) hade fått motsatta instruktioner. Jag är av den kanske inte helt



Det är nog inte så kull att vara mumie, när allt kommer omkring

opartiska övertygelsen att vi i annat fall skulle ha besekrat det andra laget.

Så åter till de kulinariska upplevelserna eftersom mid-dagen stundade. Hur någon väntade sig att vi skulle bli mätta på endast ägggröra kan jag inte svara på. Men det kanske låg någon taktik i det eftersom vi senare på kvällen skulle få inmundiga enorma kvantiteter artärstoppande och emulgeringsmedelsrikt godis.

Återstoden av kvällen tog vi det lugnt. Kortspel och sovande tycktes höra till de dominerande aktiviteterna. Men så kom höjdpunkten och avgörandet av lekarna: Gyckeltävlingen. En uppsjö av bra och bättre gyckel (eftersom det nu inte finns några dåliga) med min personliga favorit: manetätning. Lekledarna räknade ihop poäng

och utannonserade vinnarna, som jag ej kan komma ihåg vilka de var eftersom jag själv inte tillhörde denna lyckliga skara.

Sedan gick drömmen man ibland drömde som barn i uppfyllelse: det regnade godis. Var och en tog så mycket godis som hederskodex tillät. På detta följde ytterligare några spex och sedan allsång med Tore Skogman. Folk troppade så smått av och jag drog mig tillbaka till de övre regionerna där resten av kvällen fylldes av sång och skratt och glada rösters stimmande.

Påföljande dag förlöpte lugnt och trevligt. Vi sade vi femtiden tack och adjö till Åsa, vårt hem för en natt, och åkte trötta men lyckliga och tillfreds med livet hem.

AV KATARINA JEMT



Här skyltas det friskt

1. Scoutövning i det fria med övernattnig, enligt Prismas stora uppslagsbok.
2. Texten lyder:  
"En elefant balanserade på en liten, liten spindeltråd,  
det tyckte han var så intressant så  
han gick och hämtade en annan  
elefant"  
Två elefanter ..."  
Detta kan upprepas i all oändlighet då man hela tiden utökar textens elefantantal till påföljande naturliga tal.
3. Bollspel mellan två sexmannalag, spelas med en boll som med händerna slås över ett nät.
4. Välsmakande korb med en radie på cirka två centimeter och rött skinn, som avlägsnas före inmundigande. Ursprungligen från Falun, därav namnet.

## ÅRETS NOLL- UPPDRAG

AV NOLLUPPDRAGS-  
DOKUMENTATIONS-  
GRUPPEN

*Och så tågade de ut för att utföra de farliga uppdrag som tilldelats dem av de mäktiga FnollK. FnollK insåg att årets nollor var exceptionellt begåvade och utformade därför extra farliga uppdrag som utfördes med sedvanlig entusiasm och noggrannhet av de dödsföraktande nollorna.*

*Hur lyckades då dessa uppdrag? Vad hände egentligen i Brunnsparken? Hur farlig är bakgrunds-*

strålningen? Vad säger Göteborgs Energi? Är Fantomen egentligen Per Gahrton, eller är det Mona Sablin som döljer sig bakom masken?

Dessa mysterier skall nu få sin lösning...

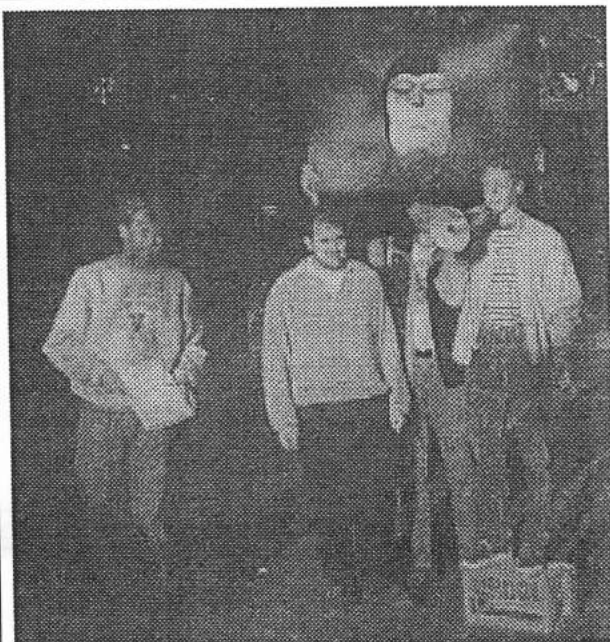
Här kommer en kort presentation av några av de strapatsrika uppdragen.

### Växling av växelströmmen?

Desinformationskampanjen för att få folk att vända eluttagen slog mycket väl ut. Ett flertal frågande personer ringde till Focus ( numret som de hänvisade till) och frågade vad det var frågan om. Vård att nämna är den undrande och något bekymrade hyresvärdin som ringde med anledning av att flera av hans hyresgäster frågat honom om växlingen av strömmen.

### Radioaktiv strålning i Göteborg.

Vi kan meddela att nolluppsdragsgruppen Grön front lyckades mycket väl att sprida informationen om att strålning, "s k radioaktiva isotoper", läckte upp från Göteborgs undre. Som trots att kommunen visste om det inte gör något åt det utan tvärt om försöker mörklägga hel historien, troligen av ekonomiska skäl. Det var dock glädjande att se att så många förbipasserande visade intresse. Flygbladen gick åt som smör i solsken och flera stannade upp senare på dagen för att läsa uppsatta anslag.



Ska Fantomen lyckas bli invald i EU-parlamentet?

### Valen.

Vi kan meddela eventuellt oroliga att sektionens hedersmedlem Valen Åke även i år fått sin nollbricka (framställningen av bildbevisen stötte dock på vissa tekniska problem).

### Fantomen till Strasbourg.

FnollK insåg med sedvanlig skärpa att det behövdes en stark man i EU. Så naturligtvis så fick några nollor propagera för 'Fantomen till EU-parlamentet'. Sorgligt nog verkade intresset bland allmänheten vara vämligen svalt.

### Nollrock!

OH YEAH! Efter två timmars trängsel i den lite skumma gasquekällaren steg jublet till orkanstyrka. Ett förväntans sorl hade höjts och sänkts åtskilliga gånger tidigare i kapp med att hoppfulla rykten om hjältarnas snara ankomst korsats med dementier, men nu var de här. De kom från sina loger och plöjde genom mängden av fans och dimman av ciggaretttrök, äntrade vant scenen och tog den i besittning. Oturligt nog befann jag mig i baren just när det hela drog igång men efter att först ha parkerat min något otypliga accrediteringsbricka avancerade jag in till händelsernas centrum nedanför scenkanten. Där pågick en hela-havet-stormar övning utan motstycke sedan Curt



Det vimlar av blivande nymble Cobains dagar. Öl och flygande finländare for genom luften.

Gruppen som kallade sig Nollkoll gjorde absolut inte själ för namnet. De inte bara spelade, det de gjorde lät dessutom som musik!

Peter Kihl sjöng, Henrik Olsson tenorsaxade, Simon Kristiansson basade, Casper Ehrenborg keyboardade, Måns Andreasson trumpetade, Martin Holmgren och Martin Antonsson gitarrade, Bertil Alexanderssonaltsaxade

och Klas trummade så att man kunde tro de inte gjort annat.

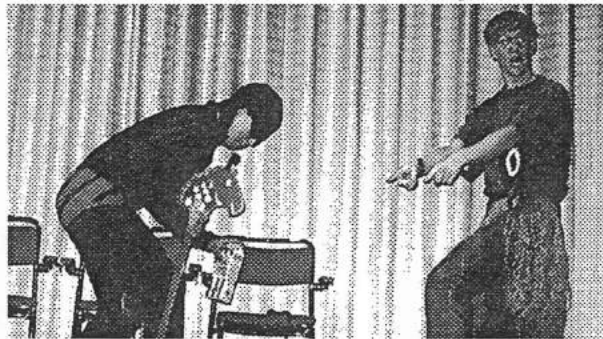
Nollrock spelade bland annat Mustang Sally, Soul Man, Jailbird och 800 grader, gamla goda covers som definitivt var värda att höras även i deras tappning. När låtarna var slut var publiken fortfarande hungrig efter mer. Då kom Jävlar Anamma och drog igång. Bandet var inte fulltaligt men deras djupa texter om livet i allmänhet och kanske om hur det gestaltar sig för oss män på Chalmers i

synnerhet gick hem hos publiken ändå. Det är skönt att det fortfarande finns band som tar lyriken på allvar och intehemfäller åt sliskiga, ytliga, kommersiellt gångbara "I love you, do you love me-låtar" av värsta sirapsslag. Det var kul att se dem! Trots detta var kvällens stora begivenhet Nollkoll, vårt eget nollband som jag gärna ser mer av!

**DANIEL MALMODIN**

## Nollmiddagen

Det var grått och regnigt. Kvällen kröp sakta närmre. Små pärlformade vattendroppar fastnade på frackar och balklänningar, när de burna av unga teknologer färdades efter marschallernas värmande sken. Ett glas champagne att läska strupen med, ombonande, levande musik och trevligt ungänge förgyllde den första timmen på årets nollmiddag på Folkets Hus vid Järntorget.



Vad gör Dragos egentligen?!



En utsökt måltid följde, med spännande tillagat renkött (oh, om man ändå kunde få receptet), och välagrat årgångsvin av högsta klass. Stämmingsfulla folkvisor ("Livet är härligt") sjöngs vid bordet, varvade med djupsinnig konversation (-Var bor du någonstans då?). Middagen avbröts kort för ett besök i det fria, där Pyrotände på allehanda smällare och fyrverkerier till vår ära.

De nollor som fått i uppdrag att göra ett drama om nollperioden överträffade sig själva. Det kommer långt framöver berättas och sjungas hyllningsvisor om dessa pjäsförfattare och skådespelertalanger. De kommer med största säkerhet bli ihågkomna som E95:orna som nyskapade Dramat.

FÖK demaskerade sig så småningom. Och det visade sig, till allmänhetens stora förvåning, att under de mörka, distingerade overallerna fanns



Revygruppen spelar ut! det helt vanliga människor, precis som du och jag. Senare svängde vi runt på dansgolvet till tonerna av något som jag bedömde vara

dolde sig ibland oss. Wienervalsen nådde här sin höjdpunkt i världshistorien, och kom sedan att sakta



ett jazzband. Föga hade vi annat vilka dansbegåvningar som

förtvina bort för att till sist helt dö ut.

KATARINA JEMT



# Snuskets härskare



*Nytt läsår med många roliga kurser och skojiga labbar. Men vad ska du göra av all den tid som blir över? F6 gör sitt bästa för att förgylla din fritid. Finform vågade sig in i snusket för att ta reda på vilka människorna bakom F6-masken egentligen är.*

Årets upplaga av F6 består av :

*Sexmästare:*

Anna Wrige, 20 år

*Kassör:*

Magnus Holmgren, 21 år

*Matchef:*

Mia Rutgersson, 21 år

*Ölchef:*

Stefan Berglund, 26 år

*Spritchef:*

Fady Ishaq, 20 år

*Artist:*

George Natsiopoulos, 20 år

*Fixare:*

Cecilia Mukka Ekerstig, 20

år

## Sexmästare med rena kläder

Ledaren för hela gänget är Anna. Största delen av sina drygt 20 år har hon spenderat i Västerås, Gnällbältets pärla. Fady menar att Anna har koll medan Mia istället väljer orden organiserat kaos för att beskriva henne. George tycker att rigid är ett passade ord på Anna, men man undrar vad han egentligen menar eftersom han 20 sekunder senare frågar vad rigid betyder. Anna har, som sexmästare, tyvärr inga tips att ge på sitt expertområde men kan rekommendera tvättstugan som ragningsställe. Nu för tiden behöver hon dock inte springa ner lika ofta i tvättstugan som förut, eftersom hon numera kilar stadigt med Hinken.

## Stinas kyckling

Magnus är mannen med tung pung, enligt George. Magnus kommer ifrån Dalarna, hela Dalarna och inget annat än Dalarna. Vid

närmare efterfrågning visar det sig dock att hela Dalarna motsvarar Borlänge, Leksand samt ytterligare någon liten håla. Cilla tycker att Magnus är Stinas kyckling (flickvännen heter Stina), beskrivande ord från övriga sexet är fnissig, ordning samt tejptrasslare. Han har även vissa problem med att stava till Fady (tips: y på slutet, ett d samt a efter F:et). Magnus är förövrigt den ende äkta Kf:aren i hela F6.

## Dålig telefonsvararprat

Mia gick sista året på gymnasiet i Forsmarks skola, men hade innan dess levt och frodats i Lerum. Fady tycker att Mia är F6:s mamma, något som bådär gott inför kommande sittningar. För alla vet ju att mammas mat är godast. Något Mia behärskar sämre än mat är att prata in meddelanden på andras telefonsvarare. Alltsom oftast glömmmer hon sådana små, men viktiga detaljer, som att tala om vem det är. Mia svarar

nekande på frågan om eventuell pojkvän och när det frågas om senaste strul rodnar hon klädsamt samt fnissar bara lite till svar.

### Totalt frånvarande

Stefan var inte närvarande vid intervjun, var han fanns visste ingen i 6:et. De beskrev honom (inte helt opassande) med orden borta, sen och väck. Enligt övriga F6:s utsago är han från något slags Köping (Lid- / Lin-). De informerar även om att han har setts strulande med en nolla, både på skolan samt ute i förorterna.

### Cool kille med nollkoll

Fady är född i Irak, men upp vuxen i Halmstad. Han är den enda i 6:et som kunde ange ett skäl till varför han gick med i 6:et, nämligen att han hoppas på en bra utbildning.

Han beskrivs av de övriga i 6:et som cool, charmig, nollkoll och borta. Som senaste strul uppger han någon i Halmstad. När övriga 6-medlemmarna påpekar ett strul de observerade, för bara någon vecka sedan, säger han "Men ni ville väl veta det senaste". En energisk pojke alltså, vilket kanske bidrar till att han är (hyfsat) bra i volleyboll.

### Blå cykel

Ior står det på Georges overallben. Han hade festat med DP och Skutt tyckte det var en bra idé. Så då blev det så. Varför just Ior, vet inte George. George kommer ifrån Anderstorp i mörkaste Småland, men beskrivs ändå av F6 som rar, trevlig, helskön och konstnärlig. Anna associerar låten "Blå cykel" med George, då han vid vissa tillfällen gärna och ofta tar upp

denna käcka sång (Snusket kl 2 på natten)(en timme senare lär han, efter att ha sovit en stund, satt rakt upp och sagt: "Oh oh, jag undrar var jag är", samt därefter lagt sig ner och somnat om bums). Senaste strul var en nolla på nollrocken. Då övriga sextet påpekade olämpligheten med att en "Overall" stöter på en nolla sa han: "Jamen, jag hade ju inte overallen på mig".

### Slemdigare

Norrlänning är ett av ord som Mia tycker passar bra på Cilla, och det ska erkännas att det är ett passande ord, ty Cilla är från Kiruna. Hon hade dagen för intervjun varit tillsammans med Slem i prick 8 månader (grattis grattis), så ordet Slemdigare som Fady säger om Cilla, är alltså inte så otäckt som det låter. Som fixare i F6 har inte Cilla något

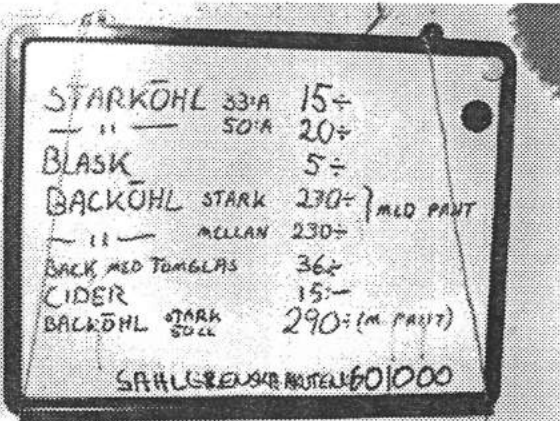


Organiserat kaos? Från vänster: Cilla, George, Magnus, Mia, Fady, Anna

specifikt ansvarsområde utan får hjälpa till överallt. En lite schizofren läggning alltså, som även lyser igenom när det gäller hennes utbildning. Hon befinner sig nämligen i gråzonen mellan F och Kf,

### Stavningstest

För att kontrollera hur bra medlemmarna i F6 egentligen känner varandra lät vi dem stava till Georges efternamn.



Anslagstavla med nyttig information

började på Kf men är nu på väg över till F.

### Planerade förändringar

Nytt på sittningarna i år är Fantomensnapsen-mjölk. Det finns även planer, i alla fall på vissa håll i 6:et, att installera en upptaget-lampa utanför Snusket som tänds automatiskt när porrbelysningen är på. Detta för att signalera till övriga 6:ets medlemmar samt andra människor att det är ytterst olämpligt att gå in i Snusket just då. På så sätt skulle man kunna slippa ifrån det primitiva systemet med att sätta upp lappar på dörren.

George fick givetvis inte den lätta uppgiften, utan fick istället stava till schizofreni, något han klarade med glans. Den som borde ha mest koll, visade sig också ha mest koll, nämligen Anna, som var den enda som stavade helt rätt. Två i stavningstävlingen kom Cilla som hade alla bokstäverna rätt fast i lite fel ordning. Delad tredjeplats blev det för Mia och Magnus som hade bra ordning på bokstäverna fast lite för få. Sist kom Fady med stavningen "Nozzipolis" (ingen kommentar).

Hur bra är dock dessa ungdomar på att ordna gasque? Givetvis var Finform på deras första inte-innollperioden-med-gasque-efteråt-sittning. Resultatet av testet finns på kommande sidor.

KARIN



### Efterlyses!

Vi är 7 roliga, sexiga teknologer som söker sällskap med likasinnad skorpion. Materialet på skorpionen spelar ingen roll, fast helst inte papper. Den får gärna vara stor och kramgo men liten och tuff går också bra. Känner du en arbetslös maskot som passar in på denna beskrivning, så tveka inte, utan hör av dig. Foto=svar.

Svar till:

Skorpan, var är du?

# Orientalisk sittning

*Japaner, japaner överallt japaner... Nja det är väl inte riktigt sant, men nästan tio personer hade faktiskt klätt ut sig i "Ost-asienliknande" kläder när F6, lördagen den 30/9, hade orientalisk sittning.*

Det orientaliska temat mötte oss redan vid välkomstdrinken. En något tunn, men välsmakande drink med mycket juice. Som tilltugg



Fyra glada kineser

fanns det japanska snacks med bl.a. döda fiskar. Själva fördrinken kan nog (p.g.a. sin låga alkoholhalt) inte få mer än två F, men eftersom tilltuggen var så fantasifulla höjs betyget till sammanlagt tre F.

*Fördrink: FFF*

Till förrätt serverades "Karamaki", en japansk rätt bestående av ris med pepparrot, soja och gurkbitar inlindat i sjögräs. Givetvis äts den med pinnar. Då riset var väldigt klibbigt (inte Uncle Ben's) var det väldigt svårt att få lagom stora tuggor (allt eller inget). När man väl fått i sig något, visade det sig att det inte var någon större sensation. Vi ifrån Finform tyckte i alla fall inte att det var speciellt gott. Förrätten får dock ändå tre F, p.g.a. sin originalitet.

*Förrätt: FFF*

En klassiker på sittningar är gryta. Det serverades även vid detta tillfälle, men F6 hade lyckats piffa upp den lite med



Kung och Fu, kvällens toastmostrar

bambuskott som orientaliskt inslag. Både grönsaker och kött var "pinnanpassade", d.v.s. skurna i lagom stora bitar. Lite svårt var det dock att få upp säsen på ett etiketterikt sätt. En god och temariktig varmrätt som får betyget fyra F.

*Varmrätt: FFFF*



F6:s flickor sliter hårt



Åtande teknologer

Till efterrätten plockades pinnarna bort, vilket var ett smart grepp då desserten var mer rinnande än fast. F6 hade lyckats skapa en originell te-glass som serverades med en skiva honungsmelon. En mycket god anrättning med melonen som bonus. Efterrätten var nära att få full pott, men avdrag måste ges eftersom melonen inte var skalad och det var mycket svårt att få i sig något med en liten svag plastsked. Slutbetyget blir då fyra starka F.

*Efterrätt: FFFF+*

Toastmastrar på sittningen var Adde, F93, och Janne, F91. De hade verkligen tagit temat på allvar och såg faktiskt mer japanska ut än den äkta

japanen som var närvarande. De var väldigt väl förberedda och underhöll under sittningen med diverse orientaliskt anknytta sånger, som Big in Japan och One Night in Bangkok. Sångerna framfördes med mycket inlevelse och humor. Redan vid det här laget hade de forskansat sig betyget fem F, men de visade sig att de skulle överträffa våra vildaste förväntningar. Till originalmusik utförde de, som sista gyckel, ballongdansen

fast med skivor av krympande storlek istället för ballonger. Eftersom Finform juryn bara består av flickor, höjs givetvis betyget till fem starka F.

*Toastmastrar: FFFFF+*

Sittningen som helhet var en trevlig tillställning. F6 jobbade på bra och de knappt 50 närvarande personerna verkade trivas fint. Gyckelstandarden var rätt nor-

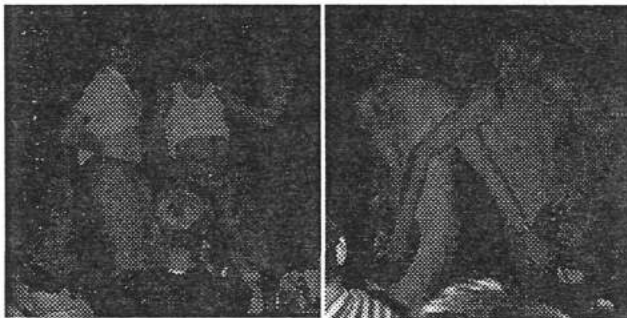


Finform mitt i vinlet (=F6)

mal för Chalmers. Ett trist inslag var dock de dräggfulla CCC:arna som dök upp under sittningen och som visade sig vara rätt svåra att bli av med, trots tappra försök från såväl toastmastrar som F6:are. Betyget blir tre F.

*Sittningsförlopp: FFF*

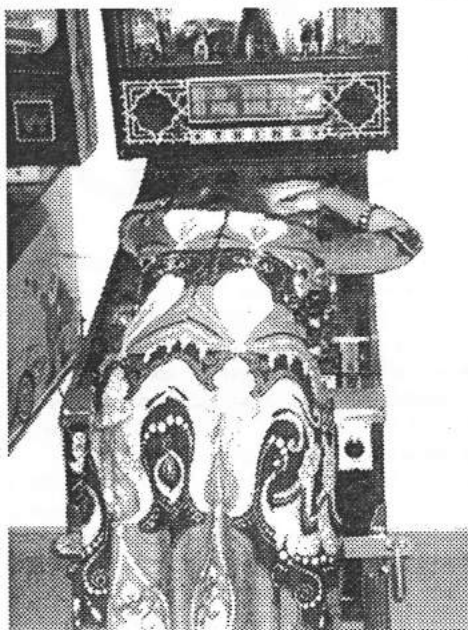
F6 kan känna sig nöjda med sin orientaliska sittning. På gasquen efteråt kom det mycket folk och stämningen var ösig. Medelbetyget för sittningen blir: 3,6666666, d.v.s. 3,F6, alltså mer än väl godkänt.



Magdans och ballong(=skiv)dansen. Kvällens toastmastrar visade mycket-hud.

SANDRA OCH KARIN

# SLAPPNA AV MED FLIPPERPUB 24/11



I läsvecka tre, nästa läsperiod är det dags för flipperpub igen. Focumateriet håller i detta traditions-tyngda arr. Vi kommer hålla sektionmästerskap i flipperspel (finvina priser), hög volym på jukeboxen och lättklädda damer i baren.

Vi kommer att sälja olika fruktiga drycker samt tilltugg. För de som klarar att koncentrera sig visar vi diverse videorullar i bakgrunden. Naturligtvis kommer det finnas möjlighet att spela dart, kortspel m.m.

**GET HIPPER  
WITH FLIPPER**

**GET LOOZE**

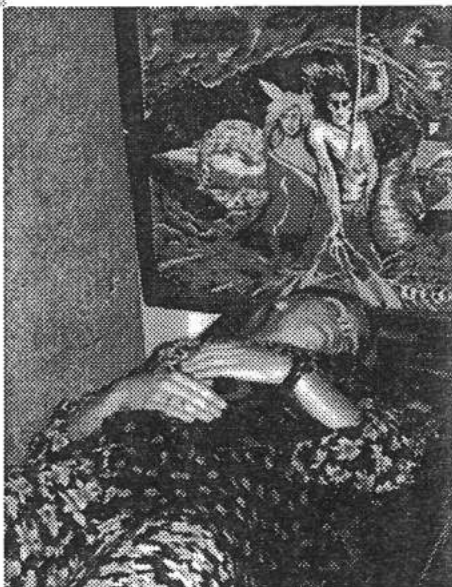
**WITH BOOZE**

**FRE LV3**

**LP II**

**START 18.00**

PERSONERNA PÅ BILDERNA HAR INGET  
MED FOCUMATERIETS FLIPPERPUBAR ATT  
GÖRA.



# DUP



## Trubadurkväll

Fredagen den 29 september slog DP på stort. Focus förvandlades från en ganska vanlig publikal till någonting mycket mer, nämligen en trubadurscen.

Strax efter nio satte de två trubadurerna igång med spelandet. De körde mest covers på traditionella rock- och poplåtar, allt ifrån Bruce Springsteen till Gyllene Tider. Detta blandade de ut med en del eget material. Eftersom det var en trubadurkväll framfördes allt till ett enkelt gitarrackkompanjemang.

Publiken som var där verkade i och för sig uppskatta musiken. Tyvärr var det inte så hemskt mycket folk där, så särskilt mycket till drag blev det aldrig. Delar av DP verkade dock stormtrivas, inte minst den vanligtvis civiliserande delen...

De två trubadurerna visade sig ha en viss anknytning till sektionen. En av dem, Henrik Söderström, är KF-93:a, medan Johan Henningsson läser Service Management-programmet på Handels. (Henrik påpekade dock att Johan en gång i tiden hade läst fysik här, men Johan ville själv knappt kännas vid detta. "Det blev noll poäng...")

De två har spelat tillsammans sedan gymnasietiden på Samskolan här i staden. Trubadurverksamheten ser de dock mest som ett extraknäck. Oftast spelar de tillsammans med en basist och en trummis i bandet Herr Gårman.

Trubadurerna tyckte att Focus efter ombyggnaden var ett mycket trevligt ställe att spela på. Dock var de lite be-

svikna på den klena uppslutningen. "Det är kul att träffa lite kursare. De ser man inte så mycket annars", tyckte Henrik i och för sig. Han trodde att skälet till den skrala publiken var att årets nollor är för pluggiga. "De pluggar säkert matte C i förväg", menade han.

Båda två menade att det definitivt är lättare att få ragg om man kan hantera ett instrument. Detta sa de sig allt som oftast utnyttja, med motiveringen "man har inget val..."

Om DP:s ölsortiment tyckte de två mycket. Då hade de i och för sig var sin Hof i handen eftersom de inte hade spelat färdigt än.

De två trubadurerna verkade sammanfattningsvis vara riktiga hellyllerockare. Detta ville de dock inte riktigt erkänna, så för att motbevisa detta släpade de fram en kompis. Han intygade att de i somras hade demolerat en hel vägg, sedan de fått höra att en spelningslokal var ganska oömtålig. Demoleringen skedde till råga på allt redan kvällen före spelningen.

Framåt halv ett-tiden började allting ta slut. DP tyckte att det var lite mindre folk än väntat, men i alla fall lite mer än på en vanlig dup. Björn trodde att det kunde bero på att tvåorna har vektordugga på måndag och att en hel del nollor har åkt hem för att vila upp sig efter nollningen en helg.



PER



# TJENA MOZ!



## Hej Moz!

Är det verkliga släckt i kylskåpet när dörren är stängd?

Anonym

## Hej Egill!

Det gläder mig att du som flitigt studerande teknolog funderar över dessa livets väsentligheter. För att besvara din fråga så måste jag be dig att dra dig tillminnes kursen i kvantfysik, där hördes du kanske talas om problemet

Schrödingers katt. På samma sätt som med katten beskriver vi tillståndet med den stängda kylskåpsdörren som summan av två vågfunktioner, en där lampan lyser och en där den är släckt. När dörren öppnas kollapsar den ena vågfunktionen, och endast den andra överlever. Till skillnad från Schrödinger så har vi inte innan bestämt att båda vågfunktionerna skall vara lika

sannorlika. Hur sannorlika de är får vi istället undersöka genom ett experiment. Jag har öppnat min kylskåpsdörr 1000 gånger och varje gång har lampan varit tänd när dörren öppnats. Vilket tyder på att vågfunktionen för "lampan släckt" är identiskt lika med noll, alltså är lampan tänd när kylskåpsdörren är stängd. Prova gärna själv hemma.

## Söker du kontakt?

Är du ensam? Desperat? Här har du lösningen på dina problem. Moz har fått in flera kontaktannonser från några som också känner sig ensamma.

## Efterlysning!

Våra blickar möttes på gasquen den 30 september. Du var klädd i svart och såg så omsvärmad ut, själv var jag ganska timid och intetsägande. Kan ej glömma dig, möjligtvis kan vi träffas någon gång. Jag brukar finnas i Focus.

**Svar till:** Kanske du och jag.

## ἄωσφκδ

Jag är en kille med grekisk härstamning som gärna vill träffa några läckra brudar. Ni bör vara uthålliga och helst inte alltför krävande. Själv är jag något förvirrad och pratglad, men rätt så snygg iallafall.

**Svar till:** Missa mig inte, det blir ingen andra chans.

## Tjena!

Charmig mörk snygging söker fantasifull och sexuellt erfaren flicka för lite kul mellan tentorna. Du bör ha ett tilldragande yttre samt hög IQ. Etnisk tillhörighet ovidkommande.

**Svar till:** Tusen och en natt.

## Hej du gladel!

Jag söker dig matematiskt inåtvända något överspända tös som inte har något emot att tillbringa lördagskvällen med att diskutera tillämpningar på PDE; myoner, femioner och annat för vårt dagliga liv nödvändiga ting.

**Svar till:** Femlab-älskare.

## Goddag!

Arbetande före detta fysiker, som sett sina bästa år, söker någon som hjälper mig fram till ljuset i slutet av tunneln. Du bör ha bra hand med gamla människor, vara ömsint och vårdande. Egna barn är ett hinder.

**Svar till:** Urgamble

Året är 1995.....

Den unge mannen till höger i bild står där helt ensam bakom sin bardisk.....

.....det är torsdag... ..det börjar bli sent...

..... Johannebergskyrkans klockor skall snart till att slå sina sju slag, signalerandes att mannens väntan snart skall vara till ända..

.....mången Emil tillika Emilior hävar för detta ödets klockslag..

..... De vet alla med sig att snart skall det de väntat på under sex långa dagar inträffa på nytt...

Så ljuder då äntligen de mäktiga klockorna... ..tusenden och åter tusenden av unga gestalter vallfärdar mot kemihusets källare... ..för att där inmundiga såväl god mat såsom ädelt dryckjom till allmänhetens förmöjelse.

Soooooing Gåstons pubtips.....

TORSDAG i GÅSTON

(E a c h a n d e r e r y t h u r s d a g)



"Vet du om att du har en som är ganska lik dig; han går i F93."

F94:a till Mats, F93

"Jag har också det problemet, ibland går det för snabbt..."

Skutt vid 3:e sittningen för byggarna

"Man förlorar 20.000 första da'n, sedan 30.000 andra, och sedan 50.000 tredje. Då har man förlorat 80.000 sammalagt."

Anders Rindby, föreläsare  
Projektarbete

"Blücher visste inte om att han hade vunnit. Han visste inte heller att det varit Napoleon han vunnit mot. Han visste inte ens om att han hade slagits."

Logikflöde igen, A.R. ännu en gång

"Även om ni är 2 personer ska ni göra en planering som om ni vore åtminstone 4 personer."

Logiken flödar A.R. igen

"The period is purely imaginary"

Rita Pini, föreläsare komplex matematisk analys.

"Don't you have any questions? Because if you don't, I will go through one of the proofs we skipped during the lecture this morning. I promise, it's really boring!"

Rita Pini när de planerade uppgifterna är slut under en storgruppsövning i komplex.



"Nä, jag vill inte ta med mig Cindy Crawford till en öde ö, jag tar nog hellre Christer Borell."

Johan Särholm, F94, anstränger sig för att förstärka sin image.

"Det finns få människor som är så dåligt organiserade som jag och mina kollegor."

Vem sa att föreläsare behövde kunna sitt ämne - A.R. åter igen.

"Hur gjorde man med  $\Delta t$  och  $\Delta x$ , hur tänkte man? Jag har inte tänkt nämligen."

Kristian Axelsson räknar kvant.

"Det är så bra med Kicki, man slipper prata när man är med henne!"

Kristian glappar igen.

"Vi kommer att tala mycket mer om detta förut." Martin Cederwall, föreläsare  
Kvant, tunnlar igenom tiden.

"Cos och sin är tråkiga funktioner, men  $e^x$  är en rolig funktion."

M. C. definierar sina funktioner.

"Det låter ungefär som på ett TV-program kl 22.30 på TV 4 om norska sångerskor som åker med i UFO:n."

M. C. om oförklarliga fysikaliska fenomen.

"Den här labben är lite provokativ..."

Kont. Mek. föreläsare  
Lennart Löfdahl uttalar sig om sin kurs.

"Det är viktigt att göra den kopplingen tillbaka till verkligheten."

L.L. har inte förstått vad fysiker värderar.

"Man kan ju drabbas av Bessel-funktioner i ett sånt här läge."

Ola Tageman, övn. ledare i  
Mat. Fys., fruktar för sin hälsa.

-Jag har inte bruna bomullskalsonger, jag har vita!  
Martin Janeczek, F93  
-Det beror ju på var man tittar.  
Cecilia Bennet, F93

"Kom inte till mig om det här, det är inte ens säkert att jag kan svara undvikande på frågan."

Erika Hult, övningsledare i kvant.

"Kom till mig så ska jag uppfylla alla era drömmar."  
Ylva; kursassistent i kvant.

"Det finns en spexbiljett för lite. Hoppas någon blir sjuk eller dör..."

Danny i FnollK

# Fantomen



INTE ENS FANTOMEN KOMMER UN DAN FÖRELÄSARNAS SÄTT ATT MOTIVERA TEKNOLOGERNA ATT STUDERA.

TEKNIKAR  
LINDAHL  
TEXT  
LOLLAS