

nr 3 05 / 06

Titolo



I am Saru... eh...
Beskow of Many
Colours.

Nytt djungeldataordspråk

CHEFREDAKTÖR OCH
ANSVARIG UTGIVARE
Sara Sahlin
sahlsara@student.chalmers.se

EKONOMISKT ANSVARIG
Anders Jonsson

REDAKTION
Klara Insulander Björk
Anders Jonsson
Axel Johansson
Magnus Röding

FOTOGRAF
Magnus Röding

WEBB & E-MAIL
www.dd.chalmers.se/~finform
finform@dd.chalmers.se

POSTADRESS
Finform
F-teknologsektionen
Focus, CTH
Kemivägen 9
412 96 Göteborg

TRYCK
Mediagruppen Intercopy,
Göteborg 2006

OMSLAG
Som vanligt är det inte
fjäderbollen på bilden som har
skrivit tidningen.

Finform är F-sektions egen
tidning. Åsikter och vär-
deringar som uttrycks i en
artikel är artikelförfattarens
egna och speglar inte inställ-
ningen hos redaktionen eller
sektionens medlemmar.

För icke beställt material
ansvaras ej. Redaktionen för-
behåller sig rätten att redigera
insänt material.

Eftertryck är förbjudet
utan skriftligt tillstånd från
redaktionen.

Ledare

Hej igen!

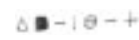
Kommer våren och ljusare tider och kärleken spirar och... nå fy satan. Är det nån tid på året som är jobbigare än andra så är det runt mars-april. Framförallt för att man måste vara så förbannat lycklig. Missförstå mig rätt; jag trivs rätt bra.

Jag har nyss blivit med katt. En del saker som varit tungrodda verkar börjar funka igen. Jag är just klar med ett nytt nummer av Finform – som dessutom är rosa! När jag var sju år var rosa inte den finaste färgen, det var den enda. Dessutom har jag inför detta sportnummer kollat in den italienska La Gazetta dello Sport, som ju är anledningen till det rosa, närmare än nånsin förr en sporttidning. Jag måste säga att jag tycker den är riktigt läcker! Alltså... den är snyggt typsatt.

När vi bestämde oss för att göra ett sportnummer blev jag först rätt chockad men sen tog jag mig an uppgiften med mycket nöje och iver. Och jag är inte ensam.

Stort tack till alla som medverkat i det här numret. En Finform har nog aldrig haft så många olika skribenter tidigare. Det är såhär det skall vara. Det är det som är skoj. Hoppas verkligen att du också tycker det. Annars får du höra av dig och tala om vad det var som var fel!

Jag är helnöjd.
Och du, glöm inte leka! Sprid budskapet:
Mer hopp och lek på Origogården!


Sara Sahlin

F-inform 4-7
Sektionsordföranden, SNF-ordföranden, program-
ansvarig med flera ritar berättar.

Sektionsmötessammandrag 7
...som vanligt. Visst är det ett fint långt ord?

Finform är hemma hos
Grigori Rozenblioum 10-11

Finforum 27
Väl maskerat, men det finns där.

Kursutvärderingar 30
Termodynamik samt Analys, fortsättning.

Horoskop 32
Stjärnorna har någonting att säga dig.

Bara massor utav... I stort sett
resten av
tidningen.

Ordförandeord

Salus tout les mondes!

2006 är ett mycket bra år... varför det? Jo det är nämligen precis femtio år sedan Teknisk Fysik bildades! Detta kommer självklart firas, se till att ladda upp inför i höst, det kommer bli stort. Om allt gått väl ligger utvärderingen uppe på nätet nu, vi hoppas innerligt att ni tar er tid och gör den. Vår sektion är till för oss och de som är ytterst ansvariga för att allting rullar på är sektionsmötet och därefter F-styret. För att sektionen effektivt ska förbättra det som är dåligt och utvecklas åt det håll som behövs vill vi veta både vad som är bra och vad som kan bli bättre. Gör dig själv och sektionen en tjänst och gör utvärderingen.

Ett annat projekt som är igång är arbetet med att ordna en webportal för att samla Fysikteknologsektionens föreningar och tjänster. I anslutningen till detta hoppas vi få funktioner för nyhetsbrev. Det finns mycket spännande arbete här och känner du att du har en hackares fingrar eller en estets smak är du varmt välkommen att höra av dig. Det har precis varit sektionsmöte men misströsta inte, det kommer ett nytt i läsperiod 4. En uppmaning till er som släpar efter med någon

revisionsberättelse eller verksamhetsberättelse – få den avklarad!

Vi har tyvärr den tråkiga situationen just nu att ett tiotal inte kan ta ut sin examen då de inte fullgjort sina skyldigheter mot sektionen.

Vår utbildning innehåller många spännande kurser och utmaningar och det märks också, för ute i arbetslivet är det inte ovanligt att en fysiker blir någon form av chef. Trots detta saknar vår utbildning kurser i ledarskap, teamwork och om hur organisationer fungerar. Det positiva är att du har all möjlighet att fixa den luckan och samtidigt göra något bra för alla andra. Den enkla lösningen är att gå med i F-styret. Här kan man verkligen påverka allas situation, vi når ut till i stort sett hela Chalmers organisation. Antingen via kåren eller via programrådet. Övriga situationer dyker upp som man måste

diskutera igenom och komma överens om hur man ska lösa, en process i sig

som är mycket givande. Skrapar man lite på ytan finns det också mycket man kan förbättra på vår sektion, förhoppningsvis kommer utvärderingen peka på vad som behöver putsas mest. Sektionens ekonomiska situation ser stabil ut och stämningen på sektionen tycks alltjämt god. Med andra ord finns

det alla förutsättningar för nästa års F-styre. Vi utlovar också en aspning och överlämning av sällan skadat slag så se nu till att ta dig i kragen och sök F-styret!



Ordföranden Julien Aubert

**Monsieur
Julien Aubert**

Aspa F-styret för dig själv och andra!

Sida Nummer Fem

SNF-ordföranden orerar

Eftersom detta är min första SNF-spalt i Finform vill jag börja med att presentera mig. Jag heter Martin Nyman, kommer från dalslandsmetropolen Ed och började på Chalmers 2002. Under mina år på bygget har jag hunnit vara med i ett otal föreningar på sektionen och kåren vilket har varit både kul och givande. Under hösten pluggade jag franska i Lyon och (miss)skötte posten som vice ordförande i SNF via epost. Nu under vårterminen läser jag om några gamla goda kurser och försöker komma underfund med vilken inriktning jag skall välja till fyran.



Masterprogram

Det är nu fastslaget att det kommer finnas 43 stycken masterprogram på Chalmers från hösten 2007. Av dem är 7 stycken rena fysikprogram men övriga program kan också väljas om man uppfyller programmets förkunskapskrav. Vissa av programmen är nya och just nu pågår processen med att utse ansvariga för dessa, där ska vi se till att ha studentrepresentanter som är med och tycker till.

För oss som börjat 2003 eller tidigare finns också möjligheten att ta ut en masterexamen om man läst de kurser som ingår i programmet och gjort exjobbet (40 poäng). Har man gjort det ska det även gå att få en bachelorexamen inskriven i sitt betyg även

om man inte gjort det nya 10-poängs kandidatarbetet i trean. Oavsett vilken studieplan man läser efter går det än så länge också att ta ut examen efter 4,5 år som tidigare.

Vad händer annars i SNF?

SNF omorganiserades litegrann på senaste sektionsmötet (lp 2) så tillvida att posten kursutvärderingsansvarig lades till och tog ansvaret för kursutvärderingarna från vice ordföranden. Detta tycker jag var positivt, kursutvärderingarna är så viktiga att de förtjänar en engagerad ansvarig och vice ordförandens roll har blivit friare. Som vi har man tid att engagera sig i de frågor man tycker är intressanta och förbereda sig för att bli ordförande kommande termin. Men det är väldigt tråkigt att så få är intresserade av posten som vi, i skrivande stund är posten fortfarande vakant och vi letar med ljus och lykta efter någon intresserad.

Vi ordnade cocktailparty som vanligt i lv 1 och en bakom stängda dörrar-föreläsning är på gång till lv 5. Just nu bollar vi med idén att fortsätta inramningen av pubrundan genom att servera frukost på Focus på fredag morgon lv1. Visst skulle det vara lättare att komma iväg till första föreläsningen om man kunde köpa en grym frukost med ägg och bacon, kaffe etc till självkostnadspris?

Så till det vi egentligen jobbar med, studiefrågor. Det har varit lite krångel med expfys/elmät-kurserna eftersom labbtiderna inte räcker till vilket gör att vissa får labba i omtentaveckan efter påsklovet och i vissa fall även under första veckan på sommarlovet. Detta är inget man kan tvingas att göra, om du har en sådan labbtid har du rätt att få en annan. Har man inget annat inplanerat kan man ju dock se en fördel med att få en labbtid som inte krockar med annan undervisning.

Vi har också försökt utreda problemet med att Cremona ibland

beställer hem för få kursböcker vilket har visat sig vara en svår nöt att knäcka. I vissa fall kan det handla om att läraren beställt för få böcker eller inte skickat någon beställning alls. Sedan tar Cremona med statistik från tidigare års försäljning i beräkningen när de gör sin beställning. Det går inte alltid att returnera böckerna och Cremona kan inte hålla särskilt mycket i lager så man får väl ha viss förståelse för att det inte är helt lätt att göra denna avvägning.

I en kursutvärdering nyligen framkom det mycket kritik mot GD-salen, framför allt att det är så kallt där. Detta har framförts till husansvariga och nu har förbättringar utlovats. Dessutom skall skrivtavlor bytas ut och en projektor är inköpt och kommer att installeras inom kort.

Anonyma tentor

En nyhet från kåren är att anonyma tentor kommer införas från och med tentaperioden i oktober i år. Det innebär att man inte skriver sitt namn eller personnummer utan endast sin CTH-kod på tentan. Detta för att den tenterandes identitet inte ska kunna påverka läraren under rättningen.

Aspning

Du är som alltid välkommen att kontakta oss om du har en fråga du vill att vi ska ta upp eller synpunkter och idéer på vårt arbete. Prata med någon av oss eller maila snf@dd.chalmers.se. Snart har du dessutom möjlighet att själv kliva in och påverka, i läsperiod fyra ska en ny kontinuitetsgrupp väljas in till SNF och när denna tidning kommer ut börjar det dra ihop sig på allvar till aspning. Än är inget spikat men vi har stora ambitioner för aspningen. Hur svårt kan det va? Aspa SNF!

Martin Nyman
Ordförande SNF

Martins mening



Hej!

Fick till min förfäran höra att detta nummer av Finform skulle bli ett sportnummer. Jag hör till den befolkningsgrupp som reflexmässigt kasserar konstiga delar av tidningen som plötsligt har annan färg – fast det är klart, roligare än ekonomidelen är det ju, och på det här bygget är det ekonomi så det står en upp i halsen, så litet sport som omväxling kanske inte skadar. Vissa undantag finns förstås, som fotbolls-VM. Och det faktum att Kajsa Bergqvists hälsena sprang av samma dag som min... Så jag får nog lägga ned idén att skriva en spalt med sportanknytning, och göra som vanligt, berätta litet om vad som pågår runt utbildningen.

En bra sak är att vi har fått igång den nya programhemsidan, med den något stökiga adressen www.chalmers.se/sections/ar_student/programhemsidor/teknisk-fysik

Vi har försökt att ge den en tydligare struktur och klarare och bättre uppdaterad information än den gamla. Den kommer att vara huvudkanal för information från programmet till studenterna. Aktualiteter man kan hitta där nu är tex vad som gäller i övergången till Bologna – ganska positiv information från Chalmers centralt, tycker jag – information om val till F3 och F4, mm. Säg till om något saknas, eller om ni tycker något. Har man nyheter man vill ha publicerade är det bara att säga till.

Vad gäller Bolognaprocessen är det fortfarande vissa oklarheter. Vi har en lista på masterprogram, men en för oss viktig obesvarad fråga är: Vilka av dem skall vara godkända som avslutningar på F, och alltså ge en civilingenjörsexamen i Teknisk Fysik? Jag skall fundera på detta tillsammans med programrådet och SNF, men är tacksam för alla tankar om det. Det måste redas ut under våren.

Det var glädjande att se att omtentan i inledande matematisk analys gick bättre än den ordinarie. Situationen verkar vara tillbaka till relativt normal. Vi – och många andra på Chalmers, där man har större problem än vi – fortsätter att diskutera hur man skall lyfta förstaårsstudenternas mattekunskaper. Jag tycker nog att en frivillig repetitionskurs på sommaren före starten vore bra. På Teknisk Fysik kommer vi snart att ha ett webforum uppe för matematikdiskussioner. Christian von Schultz i F1 har just fått tillgång till en maskin som det skall köras på. Ser fram emot att se det i aktion.

I år fyller F 50 år! Det blir förstås firande av olika slag, och en stor fest. Detaljerna är inte klara ännu, men det kommer att bli roligt. Har ni idéer, tala med F6 eller FnollK, som vet litet. Jag inser att jag har varit med under mer än halva F:s livstid...

Något sömniga hälsningar från er programansvarige, som har suttit uppe några nätter för mycket med kursplaner och studieportalen – väl så krävande som vilken sportmatch som helst.

Martin Cederwall

*Vet du vad som skall stå här ovanför?
Aspa Finform!*

Sektionsmötesammandrag

Februarmötet 06

Meddelanden

Styret har nyligen börjat göra mailutskick till samtliga F:are. Dessa utskick innehåller information relevant för de som studerar här. De som inte vill mottaga dessa mail kan läsa i utskicket om hur man gör för att bli borttagen från denna maillista. En sektionsutvärdering har kommit igång, vilken görs över internet. De som deltar är med i utlottningen av ett presentkort på 500 kr på Cremona.

Styrets asping drar igång lv 6.

Det 50-årskalas som tidigare aviserats kommer att gå av stapeln efter sommaren.

Kårledningen, via Hanna Kensfors från Kåren, upplyste alla om att hon är F:s kårkontakt. På nationell nivå arbetar Chalmers, tillsammans med flera andra högskolor, på att civilingenjörsutbildningen görs om till en 5-årig utbildning. Just nu ligger det ett förslag i riksdagen som syftar till att genomföra denna förändring i hela landet. Nästa steg är att prata med CSN så att de utökar studiestödsperioden för att kompensera för den förlängda utbildningen.

Chalmers letar efter ny rektor. Fram till den 9:e mars kan kandidater nomineras (även av studenter) och

den 16:e juni skall posten tillsättas. Sista ansökningsdag till KS är nästa måndag.

SNF, via Marin Nyman, berättade att deras nästa BSD (bakom stängda dörrar) kommer att handla om material och ytteknik.

F-partiet uppmanade alla att gå och rösta i FUM-valet som snart drar igång. Röstning kommer även att kunna göras via internet. Gå med i F-partiet eller starta ett nytt parti med F-anknytning.

Verksamhets- och revisionsberättelser

FnollK 2004 och Foc 04/05 föredrog sina verksamhetsberättelser. Foc 04/05 kunde ej få sin revisionsberättelse godkänd då Foc 03/04 ännu inte har fått sin godkänd men ordföranden i Foc 04/05, David Kallionemi, ansågs ändå ha uppfyllt sina plikter mot sektionen då en korrekt verksamhets- och revisionsberättelse lämnats in och kan därför ta ut sin examen.

Propositioner och motioner

En proposition som syftade till att ge styret befogenhet att använda som mest 10 000 för att köpa in en

mail/webserver till den nya ftek-portal som förhoppningsvis kommer att få liv inom en snar framtid godkändes. Dock kommer styret antagligen inte att behöva använda dessa pengar då skolan nyligen köpt in en ny dator som är tänkt att ha hand om F:s nya matteforum. Denna dator kommer med största sannolikhet att även ta hand om www.ftek.chalmers.se.

En motion som gällde klargörande av valförfarandet av SNF:s kontinuitetsgrupper godkändes även på detta möte. För stadgeändringar krävs det nämligen att motionen godkänns på två på varandra följande sektionsmöten.

En motion som syftade till att byta namn på en F-teknolog föll då ingen vågade lyfta den.

Dumväst

Leif Sandqvist utsågs till dumväst innehavare.

Kom ihåg att aspa F-styret!

Jonatan Rapp, Sekreterare

*Vill du ta ett steg i karriären?
Aspa rektor!*

Redax rekommenderar...

En sportartikel

En regel



Anders Få sporter torde kräva lika lite kringutrustning som fotboll, vars enda egentliga krav är just en *fotboll*. Har man sedan bara utrymme motsvarande en trädgård är allt redo för »o jogo bonito«.

Den regel i cricket som ger innelaget poäng för att träffa åskådare på planen, utmärkt sätt att undvika störningar från utomstående.
(*Law 19, §1*)



Klara När man sportar så är det allra viktigaste naturligtvis vad man har på sig. Som alla vet så sportar man huvudsakligen för att bli sedd med ganska lite kläder på, och för att se bra ut i den minimala mängden kläder. Det minsta plagg som mig veterligen används inom sport är *tenniskjolen*, som jag alltså rekommenderar skarpt.

Måste vara *regeln som Kerstin sköt* den där sommarmorgonen 1769 när Ulla var på väg hem från Essingen.



Axel »Piller byggde denna kropp.« Artikeln i Offside 3/2001 handlar om en bodybuilder. En av de bästa delarna i artikeln handlar om hur det rinner grön sörja ur kroppen på bodybuildern i slutet av hans karriär när han bastar. En annan episod handlar om hans kompis som förgriper sig på godisautomater, skoj.

Jag kan rekommendera *ASSA:s läs-anordning* »om du inte vill ha oväntat besök«. Om du vill ha oväntat besök kan du istället ha som regel att alltid ha kakor i skafferiet som du kan bjuda på. Kakor du kan baka »ifall att«: Potatistårta med vanilj-crème fraiche, Bärmuffins, Syltsnitt, Kanelhjärtan, Marsipanstubbe och Finska Pinnar.



Magnus *Téjp*. Bra att skydda tårna med. Om dom blivit lika blålilarödsvarta som mina är just nu. Lektionen lyder: Åk inte skidor med för små pjäxor, det gör ont.

Regel nummer 6 i brockisk ultracriccket (från Liftaren del 3, »Livet, universum och allting«): »Det första lag som vinner skall segra.«



Sara *Henke Larssons dreads*. VM 94 var bra på många sätt. Fotbollen var spännande den sommaren och det är mycket tack vare Henke Larssons dreads.

Det är svårt att inte ta en cricketregel, men det finns så många att välja mellan... Den om att man inte får bränna en spelare som dricker te. Nej, den om att om man inte hinner spela färdigt en innings före kvällen så blir det oavgjort, oavsett hur ställningen är när man avbryter. Nej, nu vet jag. The Umpire, domaren, har rätt även när han har fel. (*Law 27, §6*)

Dagens sportoku

Och något annat

Att gå på *bokmässan* är roligt. Risken är dock att man förköper sig och får kommentarer i stil med »Du har ju köpt halva mässan«

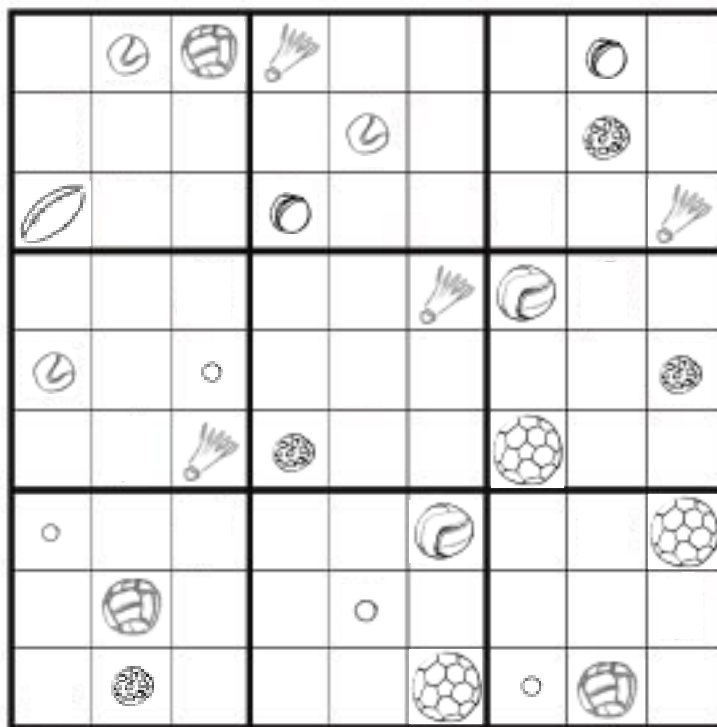
Caféet i Canyon. Kaffe och te är billigare där än på de flesta andra cafeer på chalmersområdet, (ok, kopparna är mindre, men kom igen, man dricker ju ändå bara kaffe för att det är mysigt) man behöver inte gå ut för att komma dit, det finns god och bra lunchmat för 35 kronor som man inte behöver köa till och det står små ljus på borden. Ja!

Åka till *Tyskland*, dricka öl och heja fram våra fotbollsgossar i sommar. Det kommer att bli en stor folkfest med lagom många tyskar, mer än på Oktoberfestivalen. Vill du umgås med alla andra svenska supportrar, kan du anmäla dig till Camp Hamburg på <http://www.campsweden.se>. Datum för din semester är 8/6 till 9/7.

Jag har blivit tillsagd att rekommendera *Patrik Nyman*, f03. Oklart till vad och varför.

Slutligen vill jag rekommendera alla att leka på rasterna. Ta med ett långhopprep eller en kulpåse eller en kortlek eller en fotboll eller jonglerbollar eller nånting till skolan och samla ett gäng och lek! Pantgömme i korridorerna. Burk med en gammal matlåda. Ett-två-tre rött ljus i GD-foajen. Cricket på Origogården. Nog med förslag!

Ni vet vad ni skall göra, eller hur?



With great responsibility comes great power.
Aspa Bilnisse!

Hemma hos: Grigori Rozenblioum

I höstas inledde Finform en serie med hemma hos-reportage hos föreläsare. Först ut var Jana i nummer ett. Efter ett nummers uppehåll i serien fortsätter vi nu med ett spännande besök hos Grigori Rozenblioum som bland annat syns under läsperiod tre, då han håller i Fourieranalysen för tvåorna.

De allra flesta som varit på en föreläsning med Grigori har fått ett bestående intryck av honom. En fredagseftermiddag i läsvecka tre fick Finform chansen att fördjupa detta intryck med ett besök i hans lägenhet i Masthugget, där vi fick såväl svampsoppa och rysk vodka som ett samtal om matematik, pedagogik och svamplockning.

Grigori föddes i Sankt Petersburg 1948, där han också växte upp och utbildade sig. Hans matematiska begåvning visade sig tidigt, och i Ryssland har man ett välutvecklat system för att upptäcka och uppmuntra matematiska talanger. I årskurs fem placerade sig Grigori mycket bra i en lokal matematiktävling och inbjöds till en matematisk klubb. Sedan följde gymnasium med matematisk inriktning, universitetsutbildning inom matematik och doktorsexamen 1974. På frågan om han någonsin ångrat sitt val att studera matematik svarar han nej, men att juridik också intresserar honom.

Grigori kom till Sverige för elva år sedan. Han hade sökt jobb utanför Ryssland på grund av den dåliga ekonomiska situationen; en rysk universitetsprofessor tjänade då cirka 300–400 kronor i månaden, något som var så gott som omöjligt att leva på. Han fick ett tillfälligt jobb i Danmark 1993, och två år senare kom han till Sverige för en fast tjänst som universitetslektor vid Göteborgs universitet. Tre år senare blev han professor.

Närheten till Sankt Petersburg gör att han kan åka dit flera gånger om

året och hälsa på sin dotter Lisa (som också är doktor i matematik) och sin fyraåriga dotterdotter Sofia.

Några saker som han saknar med Sankt Petersburg är de stora museerna och teatrarna, kulturlivet och några platser som han tycker speciellt mycket om, men hans vänner har liksom han i de allra flesta fall flyttat utomlands. Dem träffar han aldrig i Sankt Petersburg, utan mycket oftare på internationella matematikkonferenser.

Man märker tydligt att Grigori brinner för matematiken och för sitt arbete. Hans forskning inom matematisk fysik engagerar honom djupt, och han publicerar ett par artiklar årligen. Han lägger en förhållandevis liten del av sin tjänst på undervisning, men verkar tycka mycket om det. Han talar

Grigoris dödliga vapen:

1. Addera och subtrahera samma sak
2. Multiplicera och dividera med samma sak (men inte med noll!*)
3. Partiell integration
4. För hemligt för att berätta om

* Grigori har faktiskt aldrig polisanmält någon för att ha delat med noll.

gärna om pedagogik och föreläsningsteknik, och säger att han känner sig bäst till mods när han kan minst tio gånger så mycket som eleverna. »Då behöver jag inte tänka på vad jag skriver på tavlan just nu, utan på vad



jag ska skriva om tio minuter och hur jag ska formulera det så att eleverna förstår. « Men det han tycker minst om med sitt jobb är att undervisa omotiverade elever.

Det bästa med hans jobb är att han får vara boss och själv bestämma vad han ska prata om på föreläsningarna och hur han ska lägga upp det, men också vad han ska forska om. Vi frågar om han föredrar att undervisa eller att forska, men frågan är svårbesvarad. Med undervisning ser man resultat direkt; med forskning är det svårt, månader kan gå mellan varje genombrott. »Forskning kräver starka människor«, säger Grigori. En annan mycket positiv sak med arbetet på matematiska institutionen är den mycket goda stämningen och de trevliga kollegorna.

Först kanske det verkar som om Grigori tillbringar all sin vakna (och

en del av sin sovande!) tid med att arbeta. Men efter lite lirkande kommer det fram att han också gärna plockar svamp. »Det är något av en rysk nationalsport att plocka svamp. I Sverige plockar man svamp i matbutiken. « I matförrådet står fem säckar torkad Karljohanssvamp, och Grigoris fru Anna har kokat en läcker svampsoppa som hon bjuder på, tillsammans med ett litet glas rysk vodka.

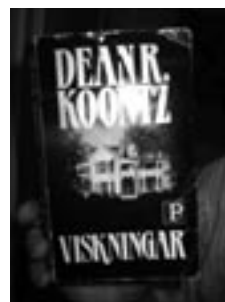
Något annat som ligger Grigori varmt om hjärtat är hans lilla dacha, ett litet sommarhus med en bit mark (bra svampmark!) som de fortfarande har kvar hemma i Ryssland. Sport är han inte så intresserad av längre, men schack spelar han ibland, även om bristen på motspelare är ett litet hinder.

Efter att ha varit hemma hos Grigori i närmare tre timmar har vi fått oss mycket till livs, både i form av mat och tankar. Det är roligt att uppleva ett sådant engagemang från en föreläsare, och att erfara en sådan gästfrihet! Vi är glada att ha fått veta lite mer om Grigori, och hoppas att du som läsare också kan glädjas åt den lilla bråkdel av det som vi kan förmedla i den här artikeln!

Klara Insulander Björk
Magnus Röding



Vi blev bjudna på svampsoppa och ett litet glas rysk vodka



Detta är vad Grigori läser helst.

»Men jag läser bara när jag är för trött för att forska«.

Grigori om matematiker:

»Det är billigt med matematiker. De behöver bara penna, papper och en papperskorg. De enda som är billigare är filosofer. De behöver bara penna och papper.«



Grigori och hustrun Anna.

Inför Göteborgsvarvet 06

I rörelse

Den mätta dagen, den är aldrig störst.
Den bästa dagen är en dag av törst.

Nog finns det mål och mening i vår färd –
men det är vägen, som är mödan värd.

Det bästa målet är en nattlång rast,
där elden tänds och brödet bryts i hast.

På ställen, där man sover blott en gång,
blir sömnen trygg och drömmen full av sång.

Bryt upp, bryt upp! Den nya dagen gryr.
Oändligt är vårt stora äventyr.

Karin Boye

Detta är en känd dikt av Karin Boye. Göteborgsvarvet är en otrolig folkfest som är en härlig upplevelse och väldigt roligt att delta i. Men även vägen dit, genom alla träningspass tillsammans kommer bli riktigt kul! För när man har ett mål, som att klara sig runt Göteborgsvarvet så blir det mycket lättare att träna inför det och när man har ett gemensamt mål blir det ännu lättare för man sporras så mycket av alla runtomkring.

Det är i skrivande stund 35 F-are som är anmälda till varvet med »Teknisk Fysik Chalmers« som förening, varav alla utom 2 har betalat. Så det ser väldigt lovande ut. Vi jobbar på att skaffa sponsorer så att alla som springer ska kunna springa i snygga funktions-t-shirts (och kanske även shorts). Så det kommer synas att F-are springer och så att alla som kommer och hejar känner igen oss.

Har du inte anmält dig ännu är det inte för sent. Det blir bara lite dyrare ju längre du väntar med det. Gå bara in på www.goteborgsvarvet.se och klicka på anmälan. Där går det även bra att gå in och kolla vilka som ska springa och sedermera även kolla resultaten.

När du läser detta har träningarna redan dragit igång och vi kommer utöka till två träningar i veckan i nästa läsperiod. Även om du inte ska springa varvet eller är osäker så är du självklart välkommen att vara med och träna. Det är till för alla som vill komma ut och röra på sig och ha trevligt tillsammans. Vem vet, kanske du blir sugen på att vara med...

Ses på träningarna!

FIF genom Holma

CM i Beach Volley

Nu kommer den, snabbt, måste tänka, var står det ingen motståndare? En snabb pass, ett upplägg tillbaka och BAM!, motståndarna har inte en chans, bollen åker snabbt ner mot marken på andra sidan nätet! Så här var det när Andreas Gårdstam och Emil Willeson tog hem segern i Beach Volley i lp 2. I den mjuka sanden krävs det extra mycket benmuskler för att hinna fram till bollen i tid, speciellt om man bara är två på plan. Men det var inga problem för Andreas och Emil som sopade mattan med sina motståndare. Kanske var det Emils

speciella serve som avgjorde? Han lurade sina motståndare när han skulle serva genom att låta dem tro att han skulle göra en hoppserve, men ack så fel de tog, han dök istället framåt och gjorde det extra klurigt för dem. I finalen mötte Andreas och Emil det andra fysiklaget, som bestod av Marciek Soja och Johannes. De kämpade tappert båda lagen, till slut vann Andreas och Emil med god marginal. De är nu två stolta ägare av titeln Chalmersmästare i Beach Volley. Grattis!

Varje läsperiod är det Chalmersmästerskap i två olika sporter. I lp 4

ska bli a FIF anordna CM i ultimate frisbee. Det kommer att bli ett spännande mästerskap som går av stapeln i Slottskogen. Det är även en trevlig händelse för er som inte vill vara med. Ni kan istället skrika er hesa när ni hejar fram fysiks lag. För vad går väl upp mot en trevlig dag i Slottsskogen? Ni som vill vara med håll ögonen öppna på våra lappar!

FIF genom Linda Noreheim

Mysigt i Ruddalen

Det blev en strålande vinterdag den elfte februari, och det var ju tur för de cirka trettio skridskosugna teknologer som gav sig iväg till Ruddalens idrottsplats tillsammans med FiF och I-sektionens motsvarighet IF för att åka skridskor.

De flesta hade också med sig hockeyklubbor, och spelet kom snabbt igång. Själv insåg jag begränsningen i att ha en stoppsträcka på tio meter, och ägnade mig istället åt att prata lite med FiF:s ordförade David.

David berättar att FiF arrangerar minst en sådan här utflykt per läsperiod, utöver att de har bokat Fysikens b-hall för F-teknologerna varje söndag. På söndagarna är det mycket samma personer som dyker upp gång på gång, men på den här sortens arrangemang, som mer har karaktären av en utflykt med idrottsinriktning, kommer olika personer vid olika tillfällen. Dessutom brukar FiF samarrangera med andra idrottsföreningar på Chalmers, så att man också får tillfälle att träffa folk från andra sektioner.

Bredvid oss står ett bord med bullar och ett antal termosar med varm choklad. Dem har SIF sponsrat med,



Finforms utsända och FiF:s ordförande använder båda hjälm. Duktigt!

liksom inträdet till idrottsanläggningen. David berättar att de brukar kunna få arrangemangen sponsrade, men att det här är ovanligt bra.

Sponsringen får de ofta tag på genom personliga kontakter, och så är det även i detta fall. När vi har glidit (vinglat) omkring ett tag kommer Caroline, som är studerandekontakt för SIF och bekant till David, och dukar upp några små skålar med reflexer, bilruteskrapor och cerat à la Charm.

Välvalda sponsrylar för årstiden...

Jag frågar om SIF brukar sponsra den här typen av arrangemang. Det brukar de tydligen inte, men de tänkte börja, säger Caroline, och det här är en bra start!

Jag får hålla med. Solens sista sneda strålar kastar visserligen ett vackert sken över isen, men värmer inte särskilt mycket, och frusna teknologer samlas snart kring bullarna och SIF-prylarna. Skridskomys var ordet.

Klara



Hjälmarna är extra bra att ha när långa träpinnar är inblandade



Tusen tack till Katarina Olsson för fina serier.

Brockisk ultracriquet

Bland välkända idrotter förtjänar »Brockisk ultracriquet« att nämnas. Eftersom redaktionsmedlemmarna tycker rätt bra om varandra (och vill fortsätta att göra det) valde vi att inte prova på sporten och kan därför inte recensera den själva. Istället väljer vi att citera en säker källa:

»Let's be blunt, it's a nasty game. But then anyone who has been to any of the higher dimensions will know that they're a pretty nasty heathen lot up there who should just be smashed and done in, and would be, too, if anyone could work out a way of firing missiles at right-angles to reality.«

Om någon av våra läsare själv ändå skulle vilja prova på sporten följer här en kort sammanställning av reglerna:

1 Rule One: Grow at least three extra legs. You won't need them, but it keeps the crowds amused.

2 Rule Two: Find one good Brockian Ultra-Cricket player. Clone him off a few times. This saves an enormous amount of tedious selection and training.

3 Rule Three: Put your team and the opposing team in a large field and build a high wall round them. The reason for this is that, though the game is a major spectator sport, the frustration experienced by the audience at not actually being able to see what's going on leads them to imagine that it's a lot more exciting than it really is. A crowd that has just watched a rather humdrum game experiences far less life-affirmation than a crowd that believes it has just missed the most dramatic event in sporting history.

4 Rule Four: Throw lots of assorted items of sporting equipment over the wall for the players. Anything will do – cricket bats, basecube bats, tennis guns, skis, anything you can get a good swing with.

5 Rule Five: The players should now lay about themselves for all they are worth with whatever they find to hand. Whenever a player scores a »hit« on another player, he should immediately run away and apologize from a safe distance.

Apologies should be concise, sincere and, for maximum clarity and points, delivered through a megaphone.

6 Rule Six: The winning team shall be the first team that wins.

Källa: Life, the Universe and Everything, av Douglas Adams

Klara Insulander Björk



I Göteborg tar vi det med ro(dd)

Visste du att Sveriges längsta roddtävling går i Göta Älv? Ett lopp på hela 20 000 meter.

I år går Götaälvrodden för 55:e gången. Vanligtvis möts roddarlag från Sverige, Norge och Danmark – ibland med mer långväga gäster.

Som förra året. Då vinnarna var ett gästande lag från St Petersburg. De avverkade tävlingens 20 000 meter på 1 timma, 9 minuter och 16 sekunder.

Testa det i en roddmaskin!

Du får antagligen en tuff match även gentemot dammotionslaget som tog längst tid på sig: 1 timma, 40 minuter och 8 sekunder.

Årets Götaälvrodd går den 24:e september. Start en bit uppströms från Kungälv och målgång vid Göteborgsoperan.

Den moderna roddsporten kommer från England, där lag från Cambridge

och Oxford tävlat mot varandra sedan 1829. Till Sverige kom roddsporten i mitten av 1800-talet, då en första roddklubb startade i Göteborg.

Tävlingsrodd är emellertid en sport för lugna vatten, varför den sista sträckan av Götaälvrodden kan bli tuff när västanvinden ligger på.

Älvrodden ros med enkelårsbåtar, där varje roddare bara har en åra. I varje båt sitter antingen åtta eller fyra roddare med en styrman; roddarna är ju vända med ryggen åt färdriktningen. Båtarna kan vara utriggade eller inriggade, dvs med årtullarna fästade i riggar utanför det smäckra skrovet eller en bredare båt med årtullarna fästade i bordläggningen.

En särskild klass, med kortare sträcka, har de så kallade tiohuggarna och färingarna. Tunga bruksbåtar som kräver en helt annan teknik.

Det finns också tävlingsbåtar där varje roddare har ett eget årpar, så kallade scullers. De finns för en, två eller fyra roddare – utan styrman. Såna båtar deltar inte i Götaälvrodden. De kräver betydligt lugnare vatten.

Tycker man älvrodden är tokig, ska man veta att det finns det som är tokigare. Som Scandinavian Open i roddmaskin, som ägde rum den 14–15 januari i Landskrona.

Där tävlade roddklubbar från Sverige, Norge och Danmark i 1000-meterslopp på maskin. Alla ror mot alla, med handikapp baserat på kön, vikt och ålder.

Rodd är vackert! Läs mer om rodd på: www.roddsverige.nu

Anita Fors

Gammal vanlig hederlig jordisk (engelsk) Cricket

Cricket är ett bollspel vilket spelas av två lag bestående av vardera elva spelare. Lagen är i tur och ordning inne- respektive utelag. Innelaget deltar endast med två spelare åt gången, slagmännen, utelaget använder samtliga elva spelare. Innelaget försöker att åstadkomma mesta möjliga poäng,

»runs«, medan utelaget försöker att slå ut slagmännen. Det lag vilket erhåller flest poäng segrar. Spelplanen

utgörs ofta av en oval gräsplan med ett mittparti, »pitch«, där gräset är kortklippt. På mittpartiet är två grindar, »wickets«, placerade med 20 meters avstånd från varandra.

Varje lag är innelag i tur och ordning. Den kapten som vinner slantsinglingen får välja om han vill börja som inne- eller utelag. Två spelare i innelaget placeras ut som slagmän vid var sin grind. Utelaget har en spelare som grindvakt, »wicketkeeper«, bakom en grind och en spelare som kastare, »bowler«, vid den andra.



Övriga spelare i utelaget placeras ute på planen så att de på bästa sätt kan slå ut slagmännen samt hindra dessa att göra poäng.

En match kan bestå av en eller två inneomgångar, »innings«, per lag. En inneomgång avslutas när tio av innelagets slagmän är utslagna eller när innelagets lagkapten frivilligt avslutar inneomgången. Denna taktik tillgrips när kaptenen anser att laget har tillräckligt med poäng för att vinna, samtidigt som han anser att laget under den tid som är kvar att spela hinner slå ut motståndarlagets slagmän.

Det lag vilket skapat mest poäng efter sina inneomgångar segrar. Resultatet anges antingen i poäng eller i antalet wickets, vilket innebär det antal slagmän som det sista innelaget har kvar när de uppnått fler poäng än motståndarna. Om någon inneomgång ej hinner färdigspelas blir matchen oavgjord.

Under vissa omständigheter kan det lag vilket sist är innelag tvingas att direkt efter sin första inneomgång påbörja andra inneomgången. Detta kallas »follow on«, uppföljning.

Speltiden varierar men i huvudsak finns det två möjligheter, tidsbestämd längd eller ett antal kastomgångar. I bägge fallen slutar spelet om resultat uppnåtts innan speltiden eller antal kastomgångar är slut. Landskamper spelas vanligen i fem dagar med sex timmars spel per dag. Under denna nivå finns olika varianter ned till spel under endast några timmar.

Paus tillåts för måltider – vanligtvis 40 minuter för lunch och 20 minuter för te – och mellan inneomgångar – 10 minuter. Högst två minuter tillåts för en ny slagman att inta sin plats vid grinden.

Eftersom cricket är en gentlemannsport ingriper domarna (»the umpires«) om någon bryter mot den

fyrtyioandra regeln »unfair play« när någon till exempel

– gör åverkan på bollen, såsom lyfter sömmen eller polerar den med vax eller harts eller dylikt. (Lifting the Seam/Changing the Condition of the Ball)

– stör slagmannen. (Incommoding the Striker)

– står ivägen med flit. (Obstructing of a Batsman in Running)

– kastar i avsikt att skrämja eller skada slagmannen. (The Bowling of Fast Short Pitched Balls; Intimidating the Striker)

– maskar. (Time Wasting)

– inte uppför sig (Player's Conduct)

Sara Sahlin

Källa:
IPC stora
sport-
lexikon &
Cricket
Rules OK;
The Laws
of Cricket,
av Geoff
Hales



CM i innebandy

I år annordnades återigen det prestigifylda turneringen i Innebandy. Turneringen arrangerades på ett utmärkt vis ute på Lindholmen. Om domarnas insatser kan man dock inte hurra allt för mycket. Nio hungriga lag kom till spel, ett vann.

FIF tog ut ett lag bestående av elva av oss här på F. Laget samlades och fraterniserade i Focus innan avfärd. I sakta mak gav sig sedan laget iväg mot bussen till Lindholmen. Dramatik uppstod när den tänkta bussen var på väg att gå 300 m från vår trupp. Men med magiska, lätta steg, hann dock alla in i bussen före avfärd.

Alla överlevande från ovanstående incident bytte sedan om och började värma upp. Spänningen stack i kroppen på alla spelare. Nu var det dags att

visa musklerna. Den första gruppspelsmatchen blev en tuff tillställning, där F vann knappt. Matchen efter var en hård uppgörelse mot Maskin. Det var en jämn kamp och matchen slutade lika. Den sista matchen blev en stor uppvisning. F-arna visade en mördande effektivitet och avgjorde matchen mot M i första perioden av två.

I semifinal stod I för motståndet. I-arna var obesegrade och sturska men blev helt utspelade och F tog sig enkelt vidare i turneringen.

Vidare i finalen möttes fulspelande Maskin återigen. Som tidigare blev det en jämn historia med tillknäppt spel och få målchanser. Maskin lyckades turligen göra första målet, dock klarade F av att kvittera i de sista skälvande minuterna. Förlängningen blev mållös och matchen skulle nu avgöras på



Ett innebandylag med potential

straffar. Förlust. Ja, F hade tränat för dåligt på straffar och förlorade finalen som de dominerat hela matchen.

Spelmässigt kunde inget lag mäta sig med F, tyvärr så kunde de det resultatmässigt. Men man kan konstatera att vi har ett ungt lag som kan bli ännu bättre till nästa år och att »den ljusnande framtid är vår«.

Spelare som utmärkte sig lite extra från F var Simon Olin och Ruben Sharma.

Axel

På begäran: Finforms e-postskola

Finform har blivit varse att det finns en stor brist i många teknologers kunskap om mailande, och tar nu sitt ansvar att åtgärda detta, då det kan medföra stor förvirring och irritation.

Det finns i de flesta mailprogram två skilda sätt att svara på mail: »Reply« (»Svara« på svenska) och »Reply All« (»Svara alla«).

Det förra (»Reply«) är lämpligt till exempel när man har fått en inbjudan som har skickats ut till många personer, men enbart avsändaren är intresserad av ditt svar, eftersom det innebär att mailet man skickar enbart postas till den person som man fick mailet av.

Ett felaktigt användande av »Reply All« kan i det här läget innebära till exempel att person x får reda på att du

inte vill komma på y:s kalas just för att x förväntas dyka upp, och att x därför dagen därpå kommer att elda upp din Physics, eller nåt annat elakt.

Det senare (»Reply all«) är lämpligt om man deltar i en pågående diskussion som förs via mail, och det är av intresse för alla inblandade vad du anser, eftersom detta alternativ innebär att det mail du skickar kommer till både den som skickade mailet och alla andra som fått det, det vill säga är inblandade i diskussionen.

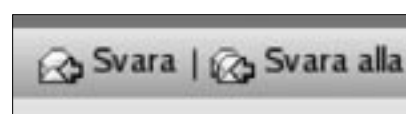
Ett felaktigt användande av »Reply« kan i det här läget innebära till exempel att alla utom z (som skickade mailet) undgår att få reda på att du labbar på fredag, och hittar på något väldigt roligt som inte du kommer att kunna vara med på, om inte z är skarpsynt nog att uppmärksamma att det bara är han som fått mailet.



Så här ser det ut på chalmers webmail



Så här ser det ut i Gmail. Där står det »Reply to all« istället för bara »Reply All«, men det funkar på samma sätt.



I hotmail står det på svenska. Det kan vara lite lättare att förstå.

FIF säger:

Glöm inte att kika in på FIF:s hemsida <http://www.dd.chalmers.se/~idrott/>. Där står alltid vad FIF planerar för något roligt inom den närmaste tiden och ett schema över aktiviteterna på fysiken. Det finns också en trevlig gästbok som ni kan skriva förslag eller roliga kommentarer i. Sidan uppdateras numera minst en gång varje vecka!



En iakttagelse

Jag kommer ihåg en dag i ettan hur jag uppskattade fördelningen av vissa grupper i klassen. En känsla jag fick var att det fanns extremt få studenter med utländsk bakgrund. Därefter kunde jag bekräfta det jag egentligen redan visste om den snedfördelade könskvoten på F. Nästa sak jag lade märke till var att det var färre än väntat som bar glasögon.

Detta lagrade jag sedan i mitt minne. Vid ett senare tillfälle umgicks nuvarande redaktionen med äldre medlemmar, tillsammans var vi tio-tolv stycken. Vad jag observerade var att alla förutom en, som hade linser, bar glasögon. Det är nu inte så att du måste bära glasögon för att få vara med i Finform.

Aspa Finform! Hur du än gör!

Axel

Blodgruppen meddelar:

Akut blodbrist i Göteborg – nu gör vi en insats!!



På Alla hjärtans dag bjöd blodgruppen alla F:are på sektionsavgiftsbetald lunch. Därefter tågade en tapper skara upp till Sahlgrenska och tappade.

Tävlingen är alltså igång igen!

Väl mött på blodcentralerna!

Blodgruppen genom
William »Leissner« Wallace

www.geblod.nu



Wilhelm
Tunemyr
&
Andreas
Skyman

Desperat tog Emil till det enda som kunde tänkas skrämma Fouriervampyren – att dela med noll!

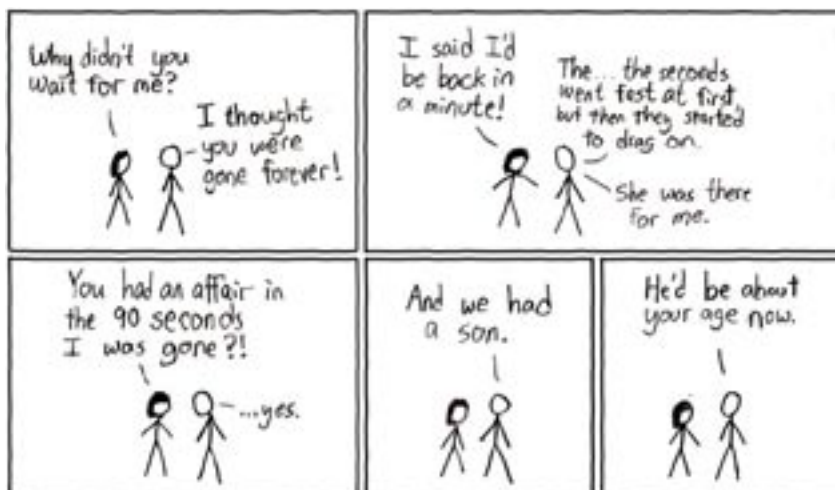
[illegible]

Finforms stora filmtest

	Sällskapsresan	Stjärnornas krig	Rymdimperiet slår tillbaka	Jedins återkomst
Lättkläddhet	3 Folk som går omkring i baddräkt halva filmen räcker gott och väl	U Stormtrupper lär inte frysa om örönen.	Limes 3 Luke hänger naken i nån tank i början.	5 Leia i sladdräkt. Nog sagt.
Ondskans hantlangare	U De »skurkar« som finns verkar föredra kostym framför rustning.	5 Gott om ondingar i full rustning.	5 Mer ondingar i full rustning.	4 Darth Vader visar sig vara en mes, men Ewokerna uppväger.
Dramatiska skrik	3 »Måtte helvetet ta alla kvinnor!« får godkänt.	U Bara Obi-Wan får höra »thousands of voices crying out in terror«.	5 Nooooo ooo o	4 Luke utnyttjar lungorna igen.
Pampig musik	U Säga vad man vill om musiken, men pampig är fel ord att beskriva den med.	4 Lyssna bara på marchen som spelas i slutscenen.	5 Imperial March. Nog sagt.o	3 Saknar de båda andra filmernas höjdpunkter.
Ondskans högborg	U Inget i denna väg kan skönjas.	5 Behövs verkligen någon motivering?	U Nix, inte en tuff onskans högborg så lång ögat når.	4 Dödsstjärnan var coolare första gången.
Slemmiga spöken	U Inte ett spöke så långt ögat når.	Limes 3 Spökröster räknas också.	3 Inte är Obi-Wan särskilt slemmig.	3 Fler Jedi-spöken.
Lustiga frisyrier	3 Fanns det speglar på 70-talet?	5 Leia är med.	5 Leia är med igen.	5 Mer Leia.
Små, gulliga varelser	U Getter räknas inte.	4 Jawas är åtminstone små. Hur gulliga de är är svårt att avgöra.	U Gott om varelser av varierande art, men inga riktigt gulliga.	3 Notera ordet »gulliga«. Ewoker räknas bara som små.
Svärd	U Inte ens ett sketet »äkta Toledosvärd«.	5 Lasersvärd. Kan det bli bättre?	Limes 5 Fler lasersvärd.	4 Ännu fler lasersvärd. Man önskar de kunde varieras lite.
Gamla, skäggiga män i långa rockar	U Inte en enda rock. Inte så många skägg heller.	Limes 5 Obi-Wan är lite svag på skäggområdet, men annars bra.	4 Yoda är i än större behov av ett skägg.	4 Kejsarens ålder och rock kompenserar i viss mån skäggbristen.
Slutbetyg	U	5	5	5

Det är svårt att avgöra huruvida en film är bra eller ej. För att avhjälpa detta problem har Finform tagit fram ett objektivi test för att avgöra detta. För att bevisa testets ofelbarhet har vi nyttjat det på 9 olika filmer, och i samtliga fall hamnade resultatet inom felmarginalen. även om vi förstår om vissa i sin subjektiva verklighet kanske inte håller med.

Sagan om ringen	Sagan om de två tornen	Sagan om konungens återkomst	Ivanhoe	Borta med vinden
U Arwen visar axlarna. Annars hade drottning Viktoria varit nöjd.	U Arwen fortsätter att bara visar axlarna.	3 Arwen har något halvge-nomskinligt på sig.	3 Rebecca inför sitt upp-i-rök-gående. För att framhäva det kätterska...	U Kanske någon döende soldat...
4 Orcher, svarta ryttare och troll räcker långt.	4 Fler orcher, färre svarta ryttare.	5 Ännu fler orcher. Naz-gûlerna som värst.	5 Stormästaren, tempelrid-daren och prinsen, för att nämna några få.	4 De där nordstatarna bara förstör, och förstår inte livets verkliga värden.
5 Den svarta ryttaren vid färjan, och Frodos skrik vid Kazad-dûm.	3 ...men sen blir Naz-gûlernas skrik mindre spännande...	U ...tills man till slut tappar intresset totalt.	5 »Deus Vult« skrämmer skiten ur vilken fiende som helst.	5 Ojoj.
4 Bra, men inte riktigt perfekt.	5 Så ska det låta. Mer Rohirrim-tema!	4 Gondorianernas är inte så pjåkiga heller. Minuspoäng för konungens solo!	U Vi minns inte musiken. Så pampig är den.	5 Stumfilmstendenserna sitter i. Modern film kan knappt tävla.
4 Barad-dûr är impone-rande.	4 Likaså Orthanc.	5 Och med Minas Morgul är femman i hamn.	5 Kyrkan är ond, ond, ond. Så: Rom, eller utposten Tempelstowe.	5 Huset som de bor i i senare delen av filmen, då ondska är att unyttja andra människors kärlek.
4 Ringvålnadernas slem-mighet kan diskuteras, men spöken är de.	5 Döda träskan, någon?	5 Whoa! De dödas armé är ej att leka med.	U Inga spöken, bara anklagelse om sex med demoner.	4 I form av hjärnspöken och samvetsqual.
4 Elrond kan lätt ta upp kampen med Leia.	3 Elrond saknas verk-ligen här.	4 Elrond återvänder och räd-dar dagen.	4 Wilfred skulle vara snygg på åttiotalet...	5 Societeten har inte så mycket annat för sig än att få håret uppsatt.
5 Hobbitbarn är otroligt söta.	U Men fullvuxna är de inte fullt så söta.	4 Några extra hobbitbarn hjälper till.	limes 3 När Wamba och Den Svarte Riddaren blir omringade känns de rätt små och gulliga.	U Döende soldater. Hur gulliga kan de bli?
4 Självlvysande svärd är nästan lika tuffa som lasersvärd.	3 Mest spjut och pil-bågar, faktiskt.	4 Det tar sig lite, dock.	4 Svärd var populära på medeltiden.	4 Skildrar en tid då man slogs med svärd på riktigt.
5 Gandalf. Kommentarer överflödiga.	5 Och med Aragorn som backupp (90 år) blir femman trygg.	5 Denethor är inte så pjåkig heller.	5 Om man i begreppet »rock« inräknar långa, vita mantlar med röda kors på. Och det gör vi.	U Rhett är inte så gammal.
5	5	5	5	5



Tryckt med generöst tillstånd av skaparen Randall Munroe.
Läs mer på <http://www.xkcd.com/>

Allt vi inte har lyckats få plats med annars

Det här numret har blivit så knökat att all sport vi ville ha med – det vore ju hemskt om det behövdes göras ett sportnummer till inom tio år – inte har fått plats. För att ändå på något vis få dem representerade följer här en osorterad lista på sporter vi diskuterat under produktionens gång:

Bandy, undervattensorientering, fotboll, amerikansk fotboll, kanadensisk fotboll, australiens fotboll, gaelisk fotboll, hurling, curling, kubb, speedway, basket, handboll, ishockey, skytte, fäktning, ridning, simning, häcklöpning, schack, kinaschack, bananätning, wrestling, rugby, minigolf, krocket, bZ-flag, backgammon, rodel,

skidskytte, trampolin, landhockey, gymnastik, simhopp, konstsimm, hästhoppning, dressyr, biljard, vattenpolo, undervattensrugby, dart, polo, kobingo, golf, bergsbestigning, konståkning, triathlon, backhoppning, motocross, velodrom, drag racing, chicken racing, wrestling, störtlopp, super åtta i kodräkt, längdskidåkning, skridsko, kanotsegling, paragliding, längdhopp, höjdhopp, stavhopp, tresteg, spjut, varpa, diskus, carambole, jaktbågsytte, hjärnkirurgi, florettfäktning, boxning, brädsegling, slägga, boule, lacrosse, squash, karelsk kugel, gång, kast med liten boll, tennis och karringtonk.

Kursutvärdering utanför Chalmers

Vi har sammanställt de viktigaste kurserna som finns i vår närhet, men inte allt för nära. Du som vill bredda ditt register och kanske vill ha lite MTS-poäng har här fått ett delikat utbud av kurser som vi presenterar ur ett informativt och objektivt perspektiv.

Som de grävande reportrar vi är har vi
likt ett utomchalmerskt KUF under-
sökt en samling mer eller mindre
kufiska kurser på andra lärosäten.
Resultatet presenteras på nästa sida.
Vad ska du ta för kurser nästa period?
Läs och välj noga!

Men vi vill varna: Studera på egen risk! Vi har inte läst kurserna själva och vågar inte stå för vad vi har sagt.

Magnus & Axel

Dessa sporter, och säkert många fler som vi glömt bort under tiden, har vi av olika anledningar inte lyckats få med. Tror du att du hade lyckats bättre så skall du absolut komma på vårt aspmöte i läsvecka ett. Mer information om det kommer när det närmar sig. Klart är dock att aspningen kommer att innehålla en spelkväll, någon sorts helvetesmarsch och en traditionsenlig sittning helt utan rutten fisk.



Producerad för Finform av Katarina Olsson

Fiskfysiologi, 5 p Drömkursen för oss som alltid velat lära oss fler smaskiga detaljer om vad vi äter.	Ekologi på sex ben Där man ska undersöka livet nära marken på alla fyra eller var det alla sex?	Att växa till vuxen, 5 p Vem behöver inte denna? Kommentarer överflödiga.
Fysik för poeter, 5 p Eller var det poesi för fysiker? GU-kurs med gott rykte, åtminstone vad det gäller godkännandeprocenten: 85	Seriernas värld och värde Kursen som uppmanar dig att läsa din Fantomentidningar och att fundera på hur mycket du skulle kunna få för din samling på Blocket.	Hästen, samhället och planeringen, 5 p Kursen som ger kunskapen om var man ska göra av sin häst om man skaffar en.
Fysik: Världen omkring oss Fick du inte nog i Fysikaliska principer/Fysiken omkring oss? Det finns mera!	Den globala staden, 10 p Kursens titel syftar troligen på Landala. Allmänbildande lokalkännedom för chalmester.	Kultur, erotik och sexualitet Fick du inte nog av sexualupplysningen i åttan? Här kommer fortsättningskursen!
Vinodlingens geologi och klimatologi. Grundläggande oenologi, 10 p Självklar kurs för den som lära sig mer om, ja just det, oenologi.	Introduktionskurs till universitetsstudier, 10 p Är teknisk fysik egentligen något för dig? Här kan du få svaret, men försent. Du är redan fast.	Evolutionsteori för alla, 5 p Funkar lika bra för liten som stor, undernärld som galen, behörig eller ej och morbid eller inte.
Nordiskt friluftsliv ur ett kultursociologiskt perspektiv, 20 p När man går runt i skogen, myser bland träden, river sig på buskar, skrapar sig på bark, snubblar på stenar, får senknarr och spiller ut blåbärssoppan i knät, så känns det tryggt att veta att man har det rätta kultursociologiska perspektivet. Alltid redo.	Mat, makt och geografi All kunskap man behöver för att gå i krig! Hur man ställer upp en armé och är en stark ledare, hur man fixar gott käk åt soldater, och bäst av allt, vart man ska ta vägen.	Tysk grammatik med text, 5 p Om du ska imponera på krogen duger det inte att du säger att du läst Teknisk Fysik. Säger du att du läst Tysk grammatik med text därtill, blir du barens stora dragplåster.
Kvartärgeologi: Jord, 5 p Allt man vill veta om, eh, jord.	Gamla testamentet utan hebreiska, 10 p Öhh?	Internet, 5 p Vet du inte hur man surfar, så lär du dig det här. Nätbaserad kurs.
Fluvialmorfologi och hydrologi, 10 p Den här förstod vi ingenting av men fluvialmorfologi låter som något att satsa på, helt klart.	Reproduktiv och perinatal hälsa, 10 p Man måste ha svensk barnmorskelegitimation för att gå denna kurs. Kan vara ett hinder för den genomsnittlige F-aren.	Gravplundring, antikviteter och etik, 5 p Nätkursen som visar vilka gravar som är värd att plundra och det moraliska dilemma med detta.
Ortnamn, 5 p Lär dig bakgrunden till ortsnamn såsom Kåtebol, Sexträsk, Luderbygget och Skithålan.	Hej universum, 5 p Lär dig hur du ska improvisera en hälsning om du möter en utomjording.	Fysik från Big Bang till nutid, grundkurs, 20 p För att få ihop till de poäng som CSN kräver.
Att förstå lyrik, 5 p Ger dig insikten som förändrar världen.	Att skapa förändring, 5 p Och här får du kunskapen om hur du ska gå till väga.	Matematikens historia, 5 p Läs om Jana, Bernard och Grigori som unga.
Myter, riter, symboler, 5 p Har du undrat varför chalmester beter sig som de gör? Läs då denna kurs.	NO från början I, 5 p Om du känner att du missat något, börja om från nytt.	Praktisk filosofi: idrott och moral, 5 p Om du vill idrotta med dopingmedel.

Det kom ett mail till Finform-redaktionen. Någon ville göra oss uppmärksamma på något:

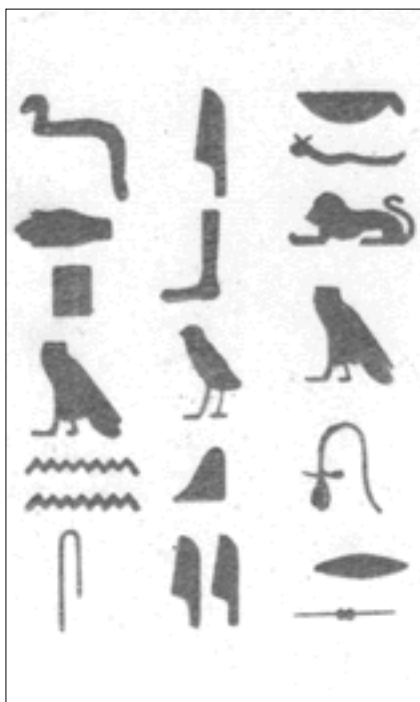
To: finform@dd.chalmers.se
Subject: Tentaperiod och panik...

2 dagar till elfältstentan, och vad gör man inte...
Googla »elfält för dummies« utan citationstecken...

Hälsningar en E:are

Ett vilsekommet citat:

Kernel Panic!
Klaras laptop



Hieroglyfer. Ett utdrag ur den tredje Fantomens krönika, måhända?

FA 4/06

Den tredje Fantomen – han som gav sin far gråa hår genom att som ung hellre vilja bli skådespelare i Shakespeares ensemble än följa faderns ed – träffar på ett egyptiskt brödraskap vars uppgift är att bekämpa mysko varelser, från ett misslyckat försök att avla fram ett odödligt gudasläkte, som bor djupt ner i katakomberna under ett hemligt tempel på Eden.

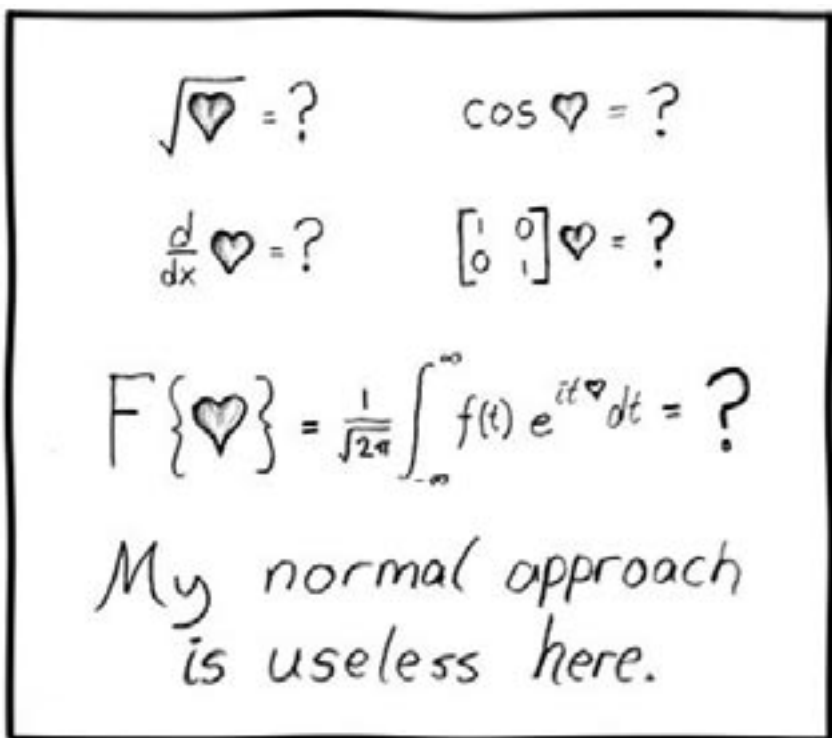
För att ingen av hans efterföljande skall bli nyfiken låter han teckna ner äventyret i krönikan i hieroglyfer... Sjutton generationer har sedan låtit det passera utan att höja på ögonbrynen tills den tjugoförsta Fantomen nu hittat templet och en tysk brud som kan tyda hieroglyferna. Vi får se mer av detta tempel, hur långsökt historien än är.

Jerome K Bloche-äventyret är då mer spännande. Skuggan från det förflutna, heter det, eller för alla som tragglat fransk grammatik, Passé Recomposé. Del ett av två.

I själva verket vet läsaren inte särskilt mycket. Någon smiter iland från en polsk båt i skydd av dimman. På en ö utanför Brest får en gammal farbror ett anonymt brev som innehåller ett vykort från hans sjuka hustru Helene till hans bästa vän Francois, daterat 1941. Francois dog under andra världskriget och Jerome blir anlitad för att ta reda på vem som kommit med brevet. Han luskar runt på ön och det mesta ter sig ganska märkligt.

I söndagsklassikern berättar en professor för en polare på herrklubben om sitt äventyr då han störtade i jungeln, precis bredvid en klippa som såg ut som en man. Han berättar att en kille i blå dräkt räddade honom från lejonen och visade honom en liten och en stor skattkammare inrymda i en grotta som såg ut som en dödsbalk. Vem kan tro på en sån historia?

Slutligen har Herman Hedning blivit näskirurg.



Publiceras med generöst tillstånd av upphovsmannen Randall Munroe.
Se även <http://www.xkcd.com/>

Sara

Detta har hänt:

Finform bevakar nyhetsbrev sporadiskt och hittar ibland nyheter som bör komma allmänheten eller fysikteknologerna till känna. Ett urval presenteras i den här spalten. Detta har hänt sedan sist.

Öron

En fossil fiskskalle från Lettland visar att de tidigaste landdjuren troligen andades genom sina öron.

Det förefaller som om det första steget i mellanörats evolution inte hade någonting med hörseln att göra. Våra förfäder skaffade sig öron för att andas med dem, enligt Per Ahlberg på Uppsala universitet.

Läs mer på: www.forskning.se/servlet/GetDoc?meta_id=88055

Arbetslöshet

Margareta Bolinder vid Umeå universitet har i sin avhandling studerat hur arbetslösa upplever och hanterar sin situation, och hur det senare påverkar deras jobbchanser. Hon visar att de som aktivt söker efter arbete inte får jobb i högre utsträckning än andra

arbetslösa. De som har låga krav för att acceptera ett jobberbjudande får inte heller arbete oftare än andra.

Resultaten i avhandlingen baseras på en intervjuundersökning med ett slumpmässigt urval av 3 500 arbetslösa svenskar, där alla arbetslöshetsgrupper var representerade. Av dem ingick drygt 1 800 personer arbetslösa i en andra intervjuomgång.

Hon visar att majoriteten arbetslösa förväntar sig att hitta arbete, och aktivt söker efter arbete oberoende av hur länge de har varit arbetslösa. Endast en minoritet av de arbetslösa tycks ha anpassat sig till sin situation. Det är också mer vanligt att långtidsarbetslösa förväntar sig att hitta jobb än korttidsarbetslösa.

Läs mer på: www.forskning.se/servlet/GetDoc?meta_id=88058

Kvinnor

VTI har tillsammans med Chalmers påbörjat arbetet med att fastställa de dynamiska egenskaperna av en genomsnittlig kvinna. Dessa kommer att användas för att utveckla världens första krockdocka baserad på en genomsnittlig kvinna. Dagens krockdockor är utvecklade utifrån en genomsnittlig man.

Om mannen hade haft högst risk att skadas hade det möjligen varit motiverat att endast utgå från en modell av honom. För nackskador i upphinnandekollisioner, whiplashskador, är risken för att en kvinna ska skadas dubbelt så hög som risken för en man.

Läs mer på: www.vti.se/templates/Page_5026.aspx (fyra streck på golvet)

Den 12:e februari läser vi i Aftonbladets nätupplaga att Mats Iremark (även känd som Iremmats, 601) har tagit hem storkovan i en pokerturning i Frankrike.

Vi har försökt nå Mats för en kommentar men inte lyckats.



Producerad för Finform av Katarina Olsson

Djungelpatrullen

I ett gott försök att utöka Finform med krönikor från de olikaföreningarna är här Djungelpatrullens bidrag till detta eminenta nummer.

DP:s offentliga tillvaro har som du kanske noterat på senare tid mest inneburit att laga enormt god mat på de fantastiska duparna. Detta har gått många förbi och de har med andra ord inte fått äta den goda maten. Det är synd om dessa F:are.

Desto fler förstod att julmiddag är gott och det är vi glada för. Det var kul att få arra och ännu roligare att så många ville komma på sektionens arrangemang (men, det är klart, gratis är ju gott).

De dolda sidorna av DP har annars mest ägnat sig åt att planera omsits samt ett skrämmande stort rustkalas av faktiskt aldrig tidigare skådat slag. På sistone har vi också lärt en patrull-

man att dricka med svansen något som tyvärr avsevärt ökat hans alkoholintag. Dessutom försöker vi köpa gardiner åt Focus, men hittills har det hela stupat på interna stridigheter (som tex vilken färg de ska ha). Kanske kommer vi lyckas, vi kommer i alla fall att göra vårt bästa. Vi vill så klart förbättra Focus på andra sätt också, så se till att ta tag i oss så att vi får höra din åsikt om vad som kan bli bättre.

Det som många säkert vill se förbättrat är beståndet av bestick, glas och porslin. Anledningen till att det just nu inte finns så många av dessa användbara saker känner vi inte till. Vi är dock väldigt nyfikna. Diverse teorier har framförts, allt från metallätande ettor till någon som stäl dem för att sälja dem till myrorna (vilket i sin tur leder till att det redan återköps till Focus). Hittills har det gått åt cirka 70 gafflar under läsåret, vilket vi är

mycket imponerade av. En mer omfattande studie kommer att utarbetas, eventuellt för publikation i Nature, Science eller Finform.

Sist men inte minst är det snart dags för aspning! Att komma med i själva föreningen är naturligtvis inte lätt (eller ens möjligt), men att vara med under aspningen är ett måste, även om man tvekar över om man verkligen vill vara med! Pengar kommer att tas från DP:s egen kassa för att göra aspningen så rolig som möjligt. Detta kommer att innebära sittningar, resor och annat som förgyller den fjärde perioden! Mer information kommer att ges på vårt aspmöte, som inträffar i en FL-sal nära dig på lunchen onsdag läsvecka sex. Det var allt.

Hafh!

Varför lades Grammisgalan i ner 15 år efter 1972 års gala?

Djupt inne i Skåne sattes en boll i rullning när två pågar började trumma och banka på allt vad de kunde komma över hemma som komp till deras musik.

Än i dag är dessa pågar fortfarande okända för allmänheten. Så här sa de efter de spelat in sin debutskiva för Silence Records 1971. »Inspelad våren -71 hemma på vinden i Skåne. Den här plattan vill vi med mjuka hälar tillägna Farmor, som vi fått kakburkarna av och Mormor, vars element ännu ljuder över ängarna...«

Den mest kända låten är nog »In kommer Gösta« som man kan höra spelas på radio ibland. Bandet växte fram under proggens era och var en vårta på dess fot, kanske något av en tvillingvårta med Träd, Gräs och Steinar. Philemon Arthur and the Dung

som gruppen kallar sig för, fick sin största framgång när de vann en grammis 1972. Detta blev mycket kontroversiellt och var möjligen orsaken till att Grammisgalan tillfälligt upphörde under några år.

Vad kan man säga om musiken då? Jag skulle nog kategorisera den som någon form av surrealistisk proggmusik och verkar vara en fortsättning av dadaismen. Peter Birro tycker att musiken är fruktansvärd och den är absolut inget att lyssna på. Många andra är av samma åsikt. Dock finns det några som hyllar Philemon Arthur and the Dung. Mikael Wiehe är en av dem som fått sig ett gott skratt och säger att de är underbara. Philemon Arthur and the Dung var faktiskt de som upptäckte Bob Hund. Bob Hund har tagit stor inspiration av dem.

Till beundrarna hör också Daniel som skriver så här i forumet på *Progg.se*. »Musik kan jämföras med matematik. Enkel matte fattar vilken nolla som helst, men kvantfysik krävs ett geni för att förstå. Likaså musik. Enkel musik som man lätt kan komma ihåg (som pop) kan vilken nolla som helst lyssna till, men svår musik (som philemon) krävs ett geni för att uppskatta.«

Jag tycker personligen att musiken inte är av bästa slag, men att det är ett stycke konst och har en häpnadsväckande och mytomspunnen historia som gör den värd att lyssna på.

Axel Johansson

Danska bilder

När tidningen väl kommit ut har kanske den här frågan tagit en ny vändning eller helt ebbat ut, men jag känner att vi inte kan lämna den helt okommenterad, särskilt då två personer hört av sig i frågan. Vi har redigerat insändarna, med författarnas godkännande.

En undran

I flera månader debatteras muhammedteckningsfrågan i danska medier tills plötsligt en dag hela världen är inblandad. När bilderna redan i höstas publicerades i en egyptisk tidning hände ingenting (i varje fall inte på bränna-ambassad-nivå).

Så det som sker nu – det här är min tolkning – sker för att någon/några gjort sig besväret att informera människor om att de har blivit provocerade. Hur har det presenterats då, undrar jag. Man kan diskutera Jyllands-Postens ursprungliga syfte till leda, men jag undrar i vems intresse det har förts vidare och översatts. Och hur det ser ut.

Dessutom undrar jag med vilken baktanke sådana regimer som vanligtvis är mycket hårda mot alla sorters protester nu plötsligt låter detta ske.

Det undrar jag.

En förmaning

Jag vill kommentera debatten med något pappa fick tjata på mig om på högstadiet:

– Med frihet kommer ansvar.

Glöm inte bort att det alltid går att skicka in insändare till tidningen och slänga in en angelägen brandfackla i nyhetsgruppen. Jag beklagar att det är svårt att hitta dit men vet inte vad jag skall göra åt det. Tacksam för förslag.

Chefred

F1:s uppror mot GD-salen

Halvtidsutvärdering av flervariabelanalysen pågår medelst en internetenkät. Det framgår redan nu vad som möter mest kritik: föreläsningssalen. Något borde göras. Här följer en lista på inkomna synpunkter:

»GD är för kallt och blåst. Tavlorna borde bytas ut. Sköna stolar.«

»Säg åt GD-salen att följa Termodynamikens andra huvudsats! (Eller med andra ord: det är KALLT i föreläsningssalen!)«

»GD är kylig och behöver rustas upp«

»Verkar som att salen (GD) allmänt är dåligt utrustat. Kallt, tavlan verkar sådär och tavelutrustningen verkar inte göra någon föreläsare nöjd.«

»Omöjligt att se tavlan om man sitter längre bak än rad fyra (vilket i och för sig kan bero på min syn)«

»Kallt som bara den i GD...«

»För få tavlor i GD. Killen fick fan Nobelpreis, han borde ha en vettig föreläsningssal uppkallad efter sig!!!«

»kallt i GD - behöver åtgärdas«

»Föreläsningssalen är ett hån mot Gustaf Dalén.«

»Dåligt i GD! För kallt och dåliga tavlor.«

»GD-salen och i ganska dåligt skick. Trasiga tavelhissar och kallt. Dåligt«

»GD är jättekall, hela klassen är konstant förkylda, kan ingen göra något?«

»kallt i GD«

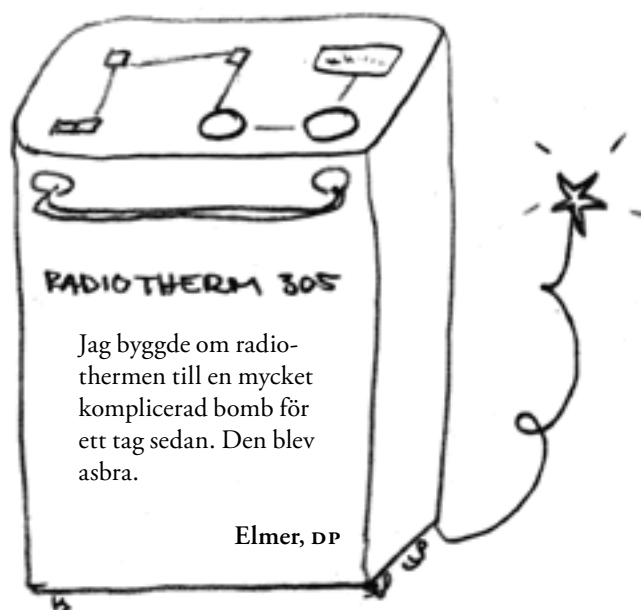
»Värdelöst!! Blåser kallt hela tiden!! Måste göras något åt!!«

»Salen är för kall!«

»Kallt kallt kallt kallt vissa trasiga platser«

»För j***a kallt! Fixa ventilationen!!!«

Sammanställt av
Christian von Schultz
Kursutvärderare i F1



Testpanelen

Vid ett par olika tillfällen har vi i Finformredaktionen, ibland med förstärkning, trotsat livets fasor och provat olika sporter. Vi har bedömt dem enligt några fasta kategorier där deltagarna var för sig satt ett betyg i varje kategori, dock blev vi uppmärksamma på vissa problem när Anders sa »Vänta nu, är det bra om det är fysiskt krävande? Det blir en fyra för man behöver nästan inte röra sig alls.« Man kan väl säga att vi gjorde en Celsius. Nåja. Det enda som spelar roll är ju ändå hur skoj det är. Betygen presenteras i ett tydligt stapeldiagram för varje sport tillsammans med ett snittbetyg. Utöver det har vi även skrivit ett generellt omdöme om sporterna.

Badminton

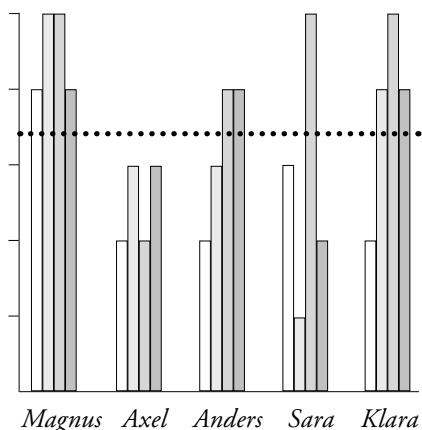
Badminton var den sport som vi hade flest utövare av i Finform. Kanske var det därför vi gav oss ut en vaker vinterdag för att testa några slag. Sporten har de trevliga egenskaperna att spelet är lättfattligt och att man kan spela det och ha roligt utan någon större erfarenhet, eftersom bollen kan fås att gå nästan hur långsamt som helst.

Som de flesta sporter kräver denna lite utrustning, i det här fallet ett rack per spelare och en fjäderboll. Vanligtvis brukar det anses att man även behöver ett nät, men då Finform skulle prova på denna sport fanns inget sådant att tillgå. Men eftersom vi var sju personer



Magnus, som ni ser utanför bild, var farlig för »nätet« och slog hårda slag.

Betyg badminton



och bara hade två rack så föll det sig naturligt att de fem racklösa personerna bildade nät. Mitt under pågående match fick »nätet« ett SMS, där det stod att Jana var mycket road av vad hon såg nere på Origogården.

Badminton spelas huvudsakligen inomhus, delvis för att det brukar vara där som det finns prydliga uppritade banor med diverse olika kant- och mittlinjer, men framför allt därför att den lätta bollen väldigt lätt fångas av vinden och blåser bort.

Sammantaget med svårforcerade snöhögar vid vissa av banans kanter och det hala snöunderlaget, resulterade den nyckfulla vinden i att bollarna blev ganska korta, så att spelet aldrig riktigt kom igång. Det blåste nyckfullt så spelaren kunde därför få tillbaka bollen direkt efter sina egna slag om han/hon inte slagit nödvändigt hårt.

Spelet kändes under stunden lojt och det var inga ovanligt glada miner, utan för de flesta kändes det nog som



en dag på jobbet, fast i skolan.

Fördelar med levande nät: Alla kunde vara med samtidigt, och det var roligt att som spelare följa nätets



Nätet är ovetande om vilken fara det svävar i, sekunden innan Viktor glid-tacklar mittstolpen.

ansikts-
uttryck
och
rörelser
när
man
började
slå låga
bollar.
Nack-
delar:
Det
kan
bära en
emot

att smasha, åtminstone om man råkar tycka mycket om några delar av nätet.

Fördelar med utomhusbana: Man känner sig hurtigare när man är ute i friska luften.

Nackdelar: Det blir lite för svårt att få igång spelet, och vinden blir ett lite för stort slumpmoment för att tävlingsinriktade personer ska känna sig tillfredsställda.

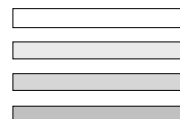


Tillgänglighet

Kulhet

Lättfattlighet

Fysiskt krävande





Redaktionen klarade inte av att spela cricket på egen hand men med förstärkning av John, Andreas, Björn, Pontus, Fredrik, Sebastian och Hugo gick det bitvis lite bättre.

Nederst: En stor del av att vara innelag går ut på att vänta. Då kan man passa på att läsa reglerna.



Cricket

Den första svårigheten med den här sporten är att ingen riktigt vet hur den går till. Det är inte svårt att fånga andemeningen i den; uttrycket »that's not exactly cricket« syftar till nånting som inte är riktigt rent spel, något ogentlemannamässigt. Märkligt nog involverar den att någon skall springa, vilket ju aldrig en gentleman behöver göra. Kanske är detta en feltolkning av oss som växt upp med brännboll, att när en slagman förflyttar sig mellan stationer så sker det springandes.

Det finns fyrtyotvå regler och de är inte svåra att hitta, med förklaringar – som ofta förvirrar mer än de förtydligar – i böcker eller på internet, men något så grundläggande som hur sporten faktiskt går till är inte lika enkelt. Vi har gissat oss fram och är inte helt säkra på att vi gör rätt, men vem bryr sig egentligen? Det är roligare att axla rollen som riktigt imperialistiskt engelsk och över en kopp te diskutera huruvida ett visst kast var »wide« eller »no ball«.

Det är över huvud taget lätt att göra brännbolls-

förväxlingar framförallt vad gäller i vilken höjd bollen skall kastas och slås, vilken fattning man har om slagträet och så vidare. Det tog ett tag innan vi insåg att man får och faktiskt bör kasta bollen så den studsar fram till slagmannen.



Våra förut-sättningar under testmatchen var väl heller inte ultimata: då det inte finns ett cricketset i vart och varannat garage i det här landet fick vi nöja oss med vad vi kom

över –det råkade vara ett set i plast från Ö&B – och i brist på cricketplan spelade vi på snön på Origogården. Dessutom pågår en riktig testmatch i sex dagar, vilket vi valde att begränsa något.

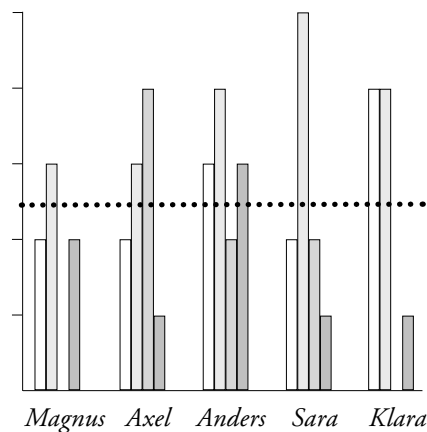
Fördelar med plastsettet: Ingen behöver vara orolig för några fönster-rutor eller över att spelarna inte har de skydd som vanligtvis krävs.

Nackdelar: Bollen är jättesvår att kasta. Plastgrindarna blåser omkull om man andas åt fel håll.

Fördelar med snöunderlag: Ett extra moment av spänning och oförutsägbarhet.

Nackdelar: Det är väldigt svårt att vända när man springer och bollen studsar inte något vidare. Innan snön var upptrampad lade sig bollen stilla i första bästa fotspår. Inte så svårt att förutse kanske.

Betyg cricket



Kursutvärderingar

Termodynamik och statistisk fysik

Halvtidsutvärdering

Datum: 2005-11-28

Årskurs: F3

Läsperiod: 2

Examinator: Mats Granath

Examinator: Mats Granath

Antal tenderande: 83, varav 3: 35,
4: 13 och 5: 9

Vid halvtidsutvärderingen framkom att kursen fungerar väl och att inga större förändringar krävs.

Speciellt uppskattade var övningsledarna, som fick mycket goda omdömen. Även föreläsningarna var uppskattade, med ett tempo som uppfattades som lugnt, vilket uppskattades av flertalet teknologer. De två obligatoriska laborationer som ingick var i allmänhet uppskattade för sin koppling till kursen, även om vissa moment uppfattades som lite långtrå-

kiga, i synnerhet T7. Boken ansågs på det hela taget vara OK, om än inte en av de bästa man sett.

Efter att det tidigare år framkommit stark kritik mot systemet för bonuspoäng, vilket uppfattades som onödigt komplicerat, hade i år detta ändrats så att alla bonuspoäng alltid räknades som lika värda, och examinationsformen med dugga och inlämningsuppgift som vardera kunde ge fyra bonuspoäng på tentan ansågs fungera bra.

De klagomål som framförts i enkäterna gällde främst administrativa saker som avsaknaden av ett överskådligt schema med rekommenderade uppgifter, problem med att det saknades tillräckligt med böcker på Cremona och allmänt missnöje med studieportalen. Dessutom framkom att teknologerna inte hade full koll

på examinationsformen, då vissa uttryckte förvåning då inlämningsuppgiften nämndes (nämns bör att då enkäten cirkulerade hade ej kursen nått så långt att det varit realistiskt för teknologen att börja med inlämningsuppgiften). De åtgärder vilka bestämdes skulle genomföras till nästa gång var därför att ett schema med uppgifter för hela kursen skulle läggas upp samt ökad tydlighet vid genomgången av kursmomenten. Dessutom diskuterades den allmänna omflyttningen i treans kurser som skall ske nästa år, och att man bör kommunicera med de ansvariga för kvanten så att arbetsbördan blir rimlig.

2006-02-09

Anders Jonsson & Viktor Griph

Matematisk analys, fortsättning

Halvtidsutvärdering

Genomförd i lv 4

Kursens storlek: 4 p

Examinator: Peter Kumlin

Föreläsare: Peter Kumlin

Antal svarande på de olika utvärderingsfrågorna: 47-55 (när kursdeltagare nämns i artikeln åsyftas de som svarat på enkäten)

Denna fortsättande analyskurs har utvärderats m.h.a. enkäter där alla fått säga sin mening genom att kryssa för vad de tycker om ett antal påståenden. Vidare har åsikter av mer utförligt slag samlats in av kursutvärderarna genom samtal och annan kommunikation med kursdeltagarna.

Kursens helhet bedöms av en bred majoritet som ganska eller mycket bra. Ingen tycker att kursen är dålig. Även examinationsformen (bestående av

skriftlig tentamen och bonusuppgifter i Mathematica) har ett brett stöd. Dock finns det hos mer än hälften av kursdeltagarna ett önskemål om fler bonuspoäng.

En frivillig fråga rörande vilka betyg kursdeltagarna tror att de kommer att få gav vid handen att omkring tre fjärdedelar tror att de kommer att få en trea, 15 % att de kommer att bli underkända och resterande att de kommer att få högre betyg.

Föreläsningarna upplevs som ganska eller mycket bra av de allra flesta. Hälften tycker att föreläsningarna får godkänt när det gäller struktur. Det har emellertid inkommit önskemål om en ökad tydlighet gällande när det är en sats, en definition eller ett bevis som går igenom. Detta har efter påpekande till föreläsaren förbättrats avsevärt. Tempot är enligt 95 % lagom. Fördelningen av tid mellan de olika momenten inom kursen får

också godkänt. Enbart 10 % vill ha fler föreläsningar medan resten är nöjda med nuvarande antal.

Räkneövningarna har också fått godkänt betyg. Drygt hälften av kursdeltagarna anser att handledaren kan besvara frågor på ett pedagogiskt sätt och att man i regel vågar ställa även »dumma« frågor till denne. Tre fjärdedelar anser att räkneövningarna borde vara fler och 15 % att de borde vara många fler.

Persson/Böiers båda kursböcker och uppgiftshäften upplevs som ganska bra av de flesta, medan många ännu inte hunnit bilda sig en uppfattning om Eriksson/Larsson/Wahde.

Kursshemsidan anses okej till ganska bra och den detaljerade planeringen som ganska bra till mycket bra.

2005-11-24

Johannes Johansson &
Christian von Schultz

Saras ordlista, del 5

Beriktigande

Eftersom Finform gör rätt från början även när vi motsäger oss själva så tar vi nu tillfället iakt att presentera ett sällan använt ord i det svenska språket. Beriktigande. Smaka på det – nej, ät inte tidningen! Om man kommit med information som inte var helt riktig så får man komma med ett beriktigande. Visst låter det mycket mer korrekt än att göra en rättelse eller rent av erkänna ett fel... När nyhetsankaret gör ett beriktigande så är misstaget förlåtet nästan innan man har hört vad det handlar om. Detta på grund av att en person som använder så förtroendegivande korrekta ord egentligen inte kan göra fel.

Efter denna lilla utvikning om ordets associativa kraft tänkte jag ge ett exempel på hur det kan användas.

Finform vill göra två beriktiganden från nummer två; för det första antydde vi att de fyra mallarna på sidorna 22 och 23 innehöll tillräckligt med information för att bygga en imperialistisk gångare. Två av mallarna var emellertid misstänkt lika varandra. Byt en av mallarna märkt No. 1 mot den märkt No. 4 vilken presenteras härnedan.

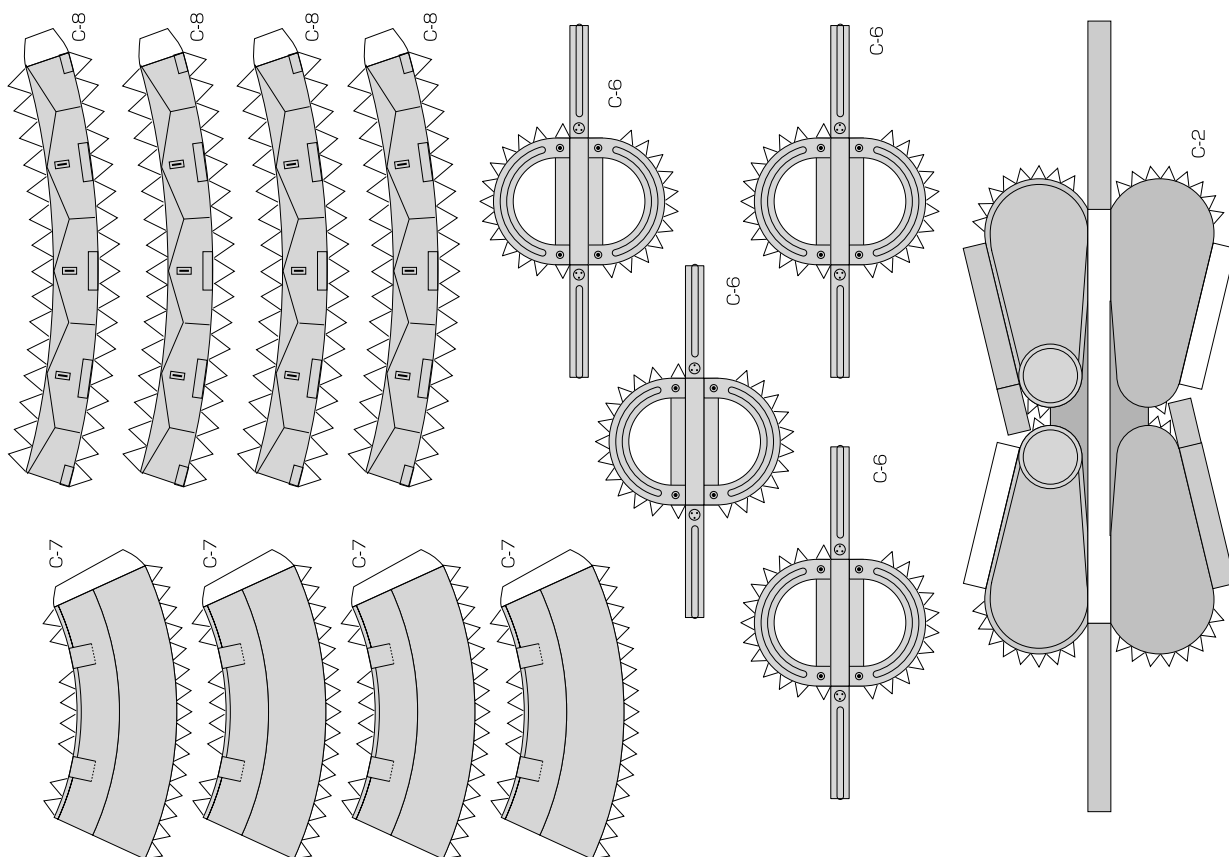
För det andra föreslås på sidan 18, i receptet på minttryffel att en liter grädde är en lämplig mängd. Beriktigandet lyder att en deciliter grädde är mycket lämpligare.

Manusstopp

Den uppmärksamme affischläsaren har redan sett Finforms kampanj om manusstopp. Såg det ovan ut?

Av okänd anledning har på senare tid en så kallad dödslinje, »deadline«, varit gängse benämning på tidsgränsen för när manus måste finnas till redaktionens förfogande. Jag undrar; Varför så brutalt? Går det bättre om redaktören hotar med att blanda in döden i textförfattandet? Det tror jag inte på ett ögonblick.

Nej, det finns ett fullgott svenskt ord för detta som inte gör sig till för att vara dramatiskt. Det är så självförklarande som det kan bli och det har använts i långa tider.



Horoskop

Allmänt: Det särdeles ovanliga vinkelförhållandet mellan Eridanus, Io och grannens katt visar tydligt att Finform har aspning med spelkväll, helvetesmarsch och traditionsenlig icke-surströmmingssittning samt att den som inte deltar missar det.

	Hur du påverkar din omvärld under perioden	Hur omvärlden påverkar dig under perioden	...och hur du bör hantera det
Väduren	Du imponerar stort genom att skriva en riktigt spännande krönika om kvadratiska splines.	Omvärlden uppmuntrar din konstnärliga ådra och berömmar dig tills du rodnar.	Låt allt smicker övertyga dig om att det tryckta mediet är ditt!
Oxen	Du retar upp I-sektionen genom att karikera Adam Smith i en stringkalsong av tusenlappar.	Tilltaget är impopulärt. Hemmet bombhotas, I- och E-sektionerna bojkottar bokstaven F.	Sök dig till ett medium där din kreativitet kan regleras av en ansvarig utgivare!
Tvillingarna	Din tvilling gnäller över att du knödde dig i livmodern. Ni blir osams.	Din tvilling skriver en artikel i Iqriren om var du brukar göra av dina smutsiga kalsonger.	Aspa en tidning med större upplaga och börja fila på din hämnd!
Kräftan	Din kaffekonsumtion närmar sig det absurda bortåt läsvecka sju.	Kaffet fräter sakta men säkert bort dina inre organ, utan att någon ingriper!	Inse att du måste nå ut med din historia innan fler drabbas av samma öde!
Lejonet	Du genomför projekt »Mer publiksporter på Origogården«. Gräsplan och bob-bana!	Några dunkar dig i ryggen så att du tappar luften, andra säger helt enkelt »Bra gjort, Leo.«	Hedrar din inspirationskälla med ett helhjärtat engagemang i deras aspning!
Jungfrun	Du irriterar din omvärld genom att uppkalla alla dina variabler efter engelska författare.	Omvärlden demonstrerar sitt ogillande med kommentarer som »Hoppla av, för fan«.	Sök, och du skall finna, ett annat sätt att kanalisera dina verbala lustar!
Vågen	Du hittar en antik matlåda i focuskylen och öppnar den. Tre personer svimmar av stanken.	Du blir bara lätt illmående men äter enbart råkost i tre veckor framöver.	Du känner att en icke-surströmmingssittning är precis vad du behöver. Gå på en!
Skorpionen	Du använder all processorkraft på DD under två dygn till att rita vackra sinuskuvor i 3D.	Du stängs av från DD, och får börja måla i olja istället.	Du finner en kompromiss som layoutare i en tidning nära dig.
Ormbäraren	Du räknar fel, tror att du har räknat rätt, blir övertygad om motsatsen och räknar om.	Du tröttnar på att räkna och vill skriva istället, men envisas med att stava »hej« med h-streck.	Aspar en sektionstidning där man accepterar sådana egenheter!
Skytten	Du kanaliserar överskottsenergi genom att bära trötta teknologer uppför trapporna till FB.	Teknologerna tackar ödmjukt, men väljer i fortsättningen hissen.	Du hör talas om en helvetesmarsch och bestämmer dig för att deltaga.
Stenbocken	Du stannar på kyrkogården, och eftersom du är god förlorar du ett liv.	Är du druid kan du byta livsåskådning och slå en T6 för att kalla fram andarna.	För att folk inte ska tycka att du är konstig bör du gå på nästa spelkväll som arras.
Vattumannen	Du råkar smygfota lite hängel i Chalmersbastun, griper tillfället och skickar fotot till Expressen.	Expressens rubrik »Chalmerister på spritfest hade sexorgie« renderar dig några arga blicker.	Finn en bättre tidning att publicera dina festbilder i. Blir fotograf på heltid!
Valfisk	Du blir kär, finner din kärlek besvarad, inleder ett förhållande och vinner på lotto.	Du blir obeskrivligt lycklig, får femmor på alla tentor och utvecklas som individ.	Nu när du har nästan allt man kan begära – aspa Finform!
Fiskarna	Du oroar dina vänner genom allt mer frekventa besök i A-dammen.	Själv känner du dig som fisken i vattnet och ådrar dig bara en lätt förkylning.	Det finns en sorts fisk som heter asp...

Fantomen tränar

TREDJE & FJÄRDE VECKAN

inför Göteborgsvarvet



Finform hör dig

» *This is not how I keep my children quiet.* «
Laser-Sheila tystar OH-apparaten med välavvägda slag.

» *Ekonomer tar ofta begrepp från fysiken.*
De vill tro att de är lika hårda vetenskapsmän som fysiker, men det är de inte. «
Räkneövningsledare i nationalekonomi på Handels kommenterar storheten »velocity of money«.

» *Varför tar det så lång tid att industrialisera söder om Afrika?* «
Bengt Berglund söker funderar djupt på teknikhistoriaföreläsningen.

» *Det är alltså resterna av Big Bang: Det var en gång för länge sedan...* «
Gören Niklasson, termo, tar det från början.

» *Den väsentliga skillnaden om man sitter på en heliumatom är att den rör sig långsammare.* «
Göran igen.

» *Det förklarar varför vi har så mycket konstiga siffror. 10^6 till exempel.* «
Lennart Löfdahl har andra åsikter än vi om vad som är konstigt.

» *Tensors are really... well, we really do not want to work with them.* «
Michael Patriksson, optimeringslära, håller sig till vektornotation.

» *I princip är det ju nyttigt att skriva labbrapport.* «
Lars Walldén, inte principfast.

» *De här bollarna, de älskar varandra i någon mening.* «
Lars om tätpackning i kristaller.

» *Just nu kanske jag har förvirrat mer än vad jag har klargjort.*
Och det är inte ett så dumt pedagogiskt knep det heller! «
Lars – förvirrande pedagogisk.

» *Det är en stor tvåa. En viktig tvåa. En principtvåa. Paulis tvåa.* «
Lars tydliggör vilken tvåa det är frågan om.

» *Det verkar som om elektronen kan nöja sig med att låtsas att den kan vara här.* «
Lars erkänner att fastan bara är ljug.

» *Två fononer kan få ihop det och bilda en tredje fonon.*
Sen finns det också mer komplicerade historier där fler fononer är inblandade... «
Lars berättar om fononer och bin.

» *Den som bryter mot Pauliprincipen får tio år i helvetet.* «
Zoran skrämmer i teknologerna Pauliprincipen.

» *Människor kan klassisk mekanik – de kan jaga kaniner. Vi kan inte kvantmekanik. Det har inte varit någon utslagning. Men om man skulle skjuta de som inte får godkänt på tentan...* «
Sven Larsson, fysikalisk kemi, skräms han med.



Generating power – transmitting possibilities

www.vattenfall.se/student

Kalendarium över lp 4:

OBS! Preliminärt.

LV 1	Tor Tor Sön	Finform: Aspmöte SNF: Cocktailparty Hela Chalmers: Pubbrunda FIF: Idrott på Fysiken
LV 2	Sön	FIF: Idrott på Fysiken
LV 3	Sön	F-spexet: Föreställningar 28:e, 29:e, 31:e mars och 1:a april. FIF: Idrott på Fysiken
LV 4	Sön	FIF: Idrott på Fysiken
Påsk		
LV 5	Tis Tor Sön	Finform: Manusstopp till nummer 4 Styret: Sektionsmöte SNF: Bakom stängda dörrar FIF: Idrott på Fysiken
LV 6	Sön	Finform: Ett nytt och ännu bättre nummer kommer ut. Otroligt, men sant! FIF: Idrott på Fysiken
LV 7	Sön	FIF: Idrott på Fysiken
LV 8	Sön	FIF: Idrott på Fysiken
LV 9		Tentor

Sen är det sommarlov!

Farm ordnar lunchmöten med företag med någon veckas varsel.

Detta är på intet sätt komplett eftersom nya arrangemang uppkommer hela tiden och framtiden alltid är i rörelse.

Fyll gärna i aktiviteter allteftersom de planeras in.