

Hemma hos tomten

**LÄS FINFORMS INTERVJU MED
TOMTEN**

Dygår

UPPDATERA DINA NYÅRSLÖFTEN

FINFORMS JULBUDNINGAR

Julmusttest

IT'S A MUST

Finformsjullistor

FÅ TILL DEN BÄSTA JULSTÄMMNINGEN

Julpoäng

SE HUR KLYSCHIG DIN JUL ÄR



Innehåll

LP2 nummer

3 Ledaren med Jenny Lindewall

4 Jana
Programansvarig för Teknisk Fysik .

8 F-dagen sammandrag
FARM sammanfattar F-dagen

13 Tentahyfs
Finform tipsar!

15 Hemma hos tomten
Finform har fått en unik intervju med tomten

18 Julmusttest
Finform testar julmuster

20 Nyårslöften
Har du inte ett nyårslöfte planerat kan du få ett med hjälp av Finform!



Hejsan sötnosar!

Liksom många barn och västlänningar älskar jag julen. Det är även något speciellt med "julperioden" här på sektionen (och Chalmers). Nollorna har blivit tillräckligt insyltade i sekten för att bli invalda i NollK och upplever (kanske?) snart sin första omtentavecka och sitt första Chalmerslov.

Många får chans att åka hemhem och får kontakt

med den, för studenten, alldeles för ofta underskattade omvärlden. Sen är det ju alltid trevligt när allt blinkar och glittrar.

Massa Julkramar

**JENNY LINDE-
WALL CHEFREDAK-
TÖR**

"Det är även något speciellt med "julperioden" här på sektionen (och Chalmers)."

Hot

Östersund

Jul

Twerking

Baileys

Not

Keff

"Focsnews"

Tvåan



FOTO: LINNEA ANDERSSON

Chefredaktör:
Jenny Lindewall

Ansvarig utgivare
Lars Lundberg

Övriga redaktionen:
Elli(s)nor Ränge, Hanna Rasko, Jonas Lindberg, Johan Florbäck,
och Marcus Birgersson

Layout: Milica Bijelovic
LP2 2013

Tack till: Jana, Tomten, JAK! (som egentligen heter något annat)

Postadress:
Finform, F-teknologsektionen, Fysikgränd 3, 412 96 Göteborg
Webb och e-post:
ftek.chalmers.se/finform, finform@ftek.chalmers.se

Tryck:
Teknologtryck, Göteborg 2013

Finform (Fysikteknologsektionens informationsblad) är F-sektionens egen tidning. Åsikter och värderingar som uttrycks i en artikel är artikelförfattarens egna och speglar inte inställningen hos redaktionen eller sektionens medlemmar. För icke beställt material ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material. Eftertryck är förbjudet utan skriftligt tillstånd från redaktionen.

Jana Madjarova

PROGRAMANSVARIG FÖR TEKNISK FYSIK

Hej alla F- och TM-teknologer!

Jag har underhållit er så länge med den utvärdering som pågick att jag känner jag måste börja med att berätta vad utfallet blev. För matematik har ju resultaten varit kända ett tag. Teknisk fysik fick omdömet Mycket hög kvalitet för sin kandidatexamen, och Hög kvalitet för civilingenjörsexamen och masterexamen. Det hade förstås kunnat gå ännu bättre. Å andra sidan, om man jämför med övriga F-utbildningar i landet ser man att den bedömargruppen inte varit alltför generös. Jag kan tycka det är lite märkligt att såväl kandidat- som masterexamen får omdömet Mycket hög kvalitet för de examensmål som handlar om kunskap, förståelse, vetenskaplig grund och metoder, medan motsvarande mål för civilingenjörsexamen endast bedöms vara uppfylla med Hög kvalitet. Men-men, på det stora hela tycker jag vi har anledning att vara nöjda.

Nämnas bör också att Chalmers intar en särställning bland landets högskolor med teknikutbildningar vad beträffar andelen examina med hög och mycket hög kvalitet. Mindre glädjande är att tentaresultaten på flera kurser i lp 1 blev osedvanligt dåliga. Till dessa hör min egen kurs, Inledande matematisk analys. Jag har inte gjort någon elaborerad statistik ännu, men säkert beror de sämre resultaten i år åtminstone delvis på att det dels fanns färre bonuspoäng i Matlab att hämta, dels fanns färre studenter som hämtade de befintliga poängen.

Om jag tolkar utfallet av den åtstramade examinationen av bonusuppgifter kommer jag oundvikligen till slutsatsen att det är mycket troligt att det förekommit omfattande fusk tidigare

år. På en av kursnämnderna för fjolårets kurser framkom att ca 40% av dem som fyllt i enkäten anser att fusk är ett litet eller större problem. Det är mycket allvarligt!

Kursnämnder, ja. Som ni vet skilde sig utvärderingssystemet på F och TM från det på övriga Chalmers genom att det hos oss var studenterna som var ansvariga för enkät, sammanfattning av resultaten, sammankallande av kursnämnder och protokoll. I samband med övergången till ett enhetligt system från och med lp 1 tappade vi det undantaget. Den ansökan om dispens som SNF, Bengt-Erik, Håkan och jag skickade in avslogs. Av någon anledning verkar man tro att studenterna har större inflytande när de inte ansvarar för något. Hur som helst, oavsett var det formella ansvaret ligger ska vi försöka att även i fortsättningen så mycket som möjligt involvera teknologerna i processen. Det kanske inte blir perfekt med en gång, vi behöver alla lära oss hur det nya systemet fungerar.

Julen känns fortfarande ganska avlägsen, men det kommer ju inget mer Finformnummer innan, så jag får önska er alla GOD JUL och GOTT NYTT ÅR! Efter årsskiftet kommer vi att ha en ny programansvarig för TM, medan jag (förhoppningsvis!) sitter kvar en mandatperiod till.



Lycka till på tentorna efter lp 2 och ett jättefint jullov önskar

Jana

Kårfullmäktige har beslutat att teknologer inte skall få använda den lilla bastun tillhörande sportstugan i Härryda under första kvartalet 2014.

Kårfullmäktige har nämligen beslutat att bastun skall helrenoveras för att bli bättre än den någonsin varit!

Frågor kring detta beslut skickas till talmannapresidiet@chs.chalmers.se

Kärnstyret

FYSIKTEKNOLOGSEKTIONEN

Hallå sektionen!

Även om kylan kryper sig på så finns det ändå lite ljus i mörkret. Ombyggnaden av fysikhuset pågår för fullt och är planerat att vara klart i februari, jag har (i skrivande stund) undgått att bli sjuk och det är snart dags att värma glöggen. Några av oss i styret har även i dagarna varit uppe i Linköping på det som förr kallades FY-världen. Nu har det dock blivit omdöpt till Samverkande Fysikteknologer – SaFt. I vår är planen att de andra sektionernas styrelser ska komma hit till Chalmers och

se hur vi har det här.

Som en liten extra notis tänkte jag nämna att ni numera nominerar personer till dumvästen genom att skicka ett mail till dumvastnominering@ftek.chalmers.se. Om ni känner att ni gjort något dumt och känner att ni inte vill att det ska tas upp på nästa sektionmöte så kan ni även skicka in en avnominering till samma mail.

Må glöggen smaka väl och ta vara på er i kylan.

Sektionsmötesammandrag

Hej Sektionen!

Oavsett om du granskat höstens sektionmöten med samma intresse som en fotbollsfanatiker följt Sveriges VM-kvalmatcher, läst tillhörande protokoll som Peter Englund läser klassiska romaner eller helt enkelt vaknat några dagar efter mötena med insikten att du glömde gå dit: här kommer en ytterst kortfattad och selektiv sammanfattning av som pågått i fysikteknologsektionens högsta beslutande organ under höstterminen.

Läsperiod 1

Läsårets första sektionmöte ägde rum den 1/10. Under mötet behandlades bland annat verksamhetsplan för styret och budget för sektionen under det kommande läsåret. Nyheter i budgeten är bland annat att drygt 20 000 kronor budgeteras för sektionsbilen, som har en gedigen historia av att gå back. FARM:s kontinuitetsgrupper avskaffades vilket innebär att hela vår arbetsmarknadsgrupp numera väljs in i läsperiod två. Växteriet ålades att ta hand om den odling de startat. Dessutom fördes en känsloladdad diskussion om Dumvästens vara eller icke vara, som utmynnade i att styret tillsatte en arbetsgrupp i frågan. Mötet avslutades sedan med att Hashe tilldelades dumvästen för att mot alla odds ha lyckats skriva fel intromattedugga.

Extrainsatt sektionmöte

För att få lite omväxling från de långa och byråkratitunga sektionmötena, men framför allt för att få stadga och reglemente i ordning inför invalet av FARM i läsperiod 2 hölls ett extra sektionmöte på Focus den 12 november. Mötet varade i blott tolv minuter vilket möjligen är någon sorts rekord.

Den 27/11 samlades drygt 140 fysikteknologer i HA4, även kallad no air-4, för ett invalstungt sektionmöte. Efter att raskt

ha betat av en proposition som stryker FnollK:s sponschef ur reglementet blev det dags för val. Frågorna haglade och sponstangcyklen stod som spön i backen, men för att korta ned processen till det essentiella fick sektionen följande nya eller gamla tillskott:

Läsperiod 2

BalNgt: Lotta "Lejon" Bergbom, Sabina "Sabz" Söderstjerna Jörgensson samt Marie Liljenroth

FnollK: Fanny Viksten (ordförande), Hanna "Sillen" Lenander (kassör), Navid Haddad, Lina Olandersson, Gustav Lindwall och Jacob Lindqvist

FARM: Marina Yudanov (ordförande), Björn (vice ordförande), Nadja Grochevaia (kassör), Ludvig Ekman (alumniansvarig), Johan och Patrik "Skurt" Forsberg

SNF: Jonas Källén (ordförande kontinuitetsgrupp 2) och Josef Hansson (veckobladerist); sekreterarposten vakantsattes.

SAMO: Joel "Shiny" Strand för F och Håkan "Mikael" Wallroth för TM

Strax före halv två tilldelades Hedvig dumvästen för att ha hoppat på fel tåg, varefter mötet avslutades och de lättade mötesdeltagarna åter fick möjlighet att andas in syrerik luft.

Önskas detaljer om mötena är du alltid välkommen att prata med styret eller vänner som var på plats, alternativt surfa in på www.ftek.chalmers.se eller läsa de protokoll som finns anslagna på Focus. Nästa möte kommer att äga rum under Sektionens vecka, alltså LV5, LP3. Hoppas vi ses då och tills dess: lycka till på tentorna och god jul!

Det här blir sista gången jag skriver här i egenskap av ordförande i FARM. Igår valde sektionens mötet in Marina Yudanov till min efterträdare och de kunde inte gjort ett bättre val. Jag vet att hon kommer sköta den uppgiften med den äran. Med sig fick hon en till veteran, Skurt och därtill fyra nya entusiastiska personer, Björn, Nadja, Frej och Johan.

Jag avundas dem lite, att från början vara en grupp tillsammans och hela 2014 fortsätta det förändringsarbete vi börjat med under hösten. Jag tror att invalförändringen verkligen kommer ge dem en bra chans att lyckas med det.

Vi som nu går av ser tillbaks på ett stundtals stressigt, stundtals kämpigt men ofta härligt år. Det har varit fantastiskt att få vara del av den här sektionens arbete och vara mitt i den. Trots periodvis motvind har vi skrattat mycket. Om vi är nöjda? Knappast. Mycket vill ha mer och det finns otroligt mycket kvar att göra. Det känns förstås lite läskigt att plötsligt släppa taget om något som tagit upp mycket av ens tankar under lång tid. Fast jag tror att de nya har alla möjligheter i världen att göra det här mycket bättre än vad vi gjorde.

Jag ser fram emot att få se hur

de förvaltar det moment vi har från årets F-dag men också hur arbetet med studentprojekten, F-Arb utvecklas. Det hade varit otroligt roligt om det lyfte.

Och det är väldigt viktigt att de gör det bra, de gör ett arbete för oss alla. Allt för att vi ska gå en ljus framtid till mötes. Så att vi ska kunna se fram emot sen; sen när det blir bättre.



SNF™

Under terminens gång har mycket spännande hänt för oss i SNF™. Vi har bland annat utvecklat VBL genom att använda ny teknik för att kunna lägga upp anteckningar kontinuerligt under läsperioden, något som varit mycket uppskattat och vi funderar därför på att ytterligare utveckla verksamheten på den fronten. Tekniken som används i dagsläget är Livescribe, en penna med en optisk sensor som själv sparar det den skriver digitalt, och Whitelines, block med ett speciellt mönster som man gör till PDF-filer genom att ta kort på dem. Om du är intresserad av att få betalt för dina anteckningar och samtidigt hjälpa dina studiekamrater, ta kontakt med vår veckobladerist som från och med nyår kommer att vara Josef "Jossan" Hansson!

Under hösten har skolan med buller och bång implementerat ett nytt kursutvärderingssystem som skall vara enhetligt för hela skolan. Det har resulterat i att vi som studenter har förlorat inflytande i kursutvärderingsprocessen då vi helt har blivit av med ansvaret för utformande av enkäter och deras sammanställning. Detta gör att vi kommer att behöva jobba ännu hårdare för att få vår röst hörd och det kommer att bli ännu viktigare att vi har engagerade kursutvärderare till våra kurser. Om du är missnöjd eller vill förändra, sitt inte och

gnäll i ett grupprum med kompisarna utan gör något åt det! Om du vill få din röst hörd och göra skillnad, ta kontakt med vår kursutvärderingsansvarige inför nästa läsperiod och anmäl dig som intresserad!

Jag har redan nämnt vi vid nyår kommer att få en ny veckobladerist. Utöver detta kommer vi även få in nytt blod i form av Jonas "Christmas" Källén som kommer ta över min post som Vice Ordförande medan jag tar över ansvaret som Ordförande. Jag och resten av studienämnden ser spännande fram emot att få ta tag i nästa termins utmaningar tillsammans med både Christmas och Jossan!

Tyvärr innebär det nya året inte bara att vi får tillskott utan även att vi blir av med några gamlingar. Emilio, Martin och Johanna kommer att lämna oss, och vi andra i SNF™ vill ta tillfället i akt att tacka dem för det fantastiska arbete de utfört under sin tid. Ni har varit fantastiska!

Oscar Kalldal, Vice Ordförande SNF™

Nya FnollK

Efter åtta långa och nervösa timmar både i och utanför en kvav HA-sal presenterades resultatet av den omröstning vi alla hade väntat på. Ett nytt NollK med nya idéer, ny energi och nya lyckel valdes in

av sektionen.

Nästa års NollK består av sju personer som är taggade till tusen för att tillsammans med resten av sektionen fixa nästa års mottagning. Ordförande blev Fanny, som för övrigt är i desperat behov av ett nytt namn! (förslag mejlas till fanny@fnollk.com). Vi andra är \$ill, Int, Hallon, Målsman, Kuben och Gusti.

Till sist vill vi tacka FnollK 2013 för ett otroligt bra arbete och engagemang. Vi hoppas att vi kan göra er stolta!

Bäst just nu!

FnollK 2014

BalNgt

Hej! Nu är det dags för BalNgt 2013 att tacka för oss. Vi hoppas att alla trivdes på balen minst lika mycket som vi gjorde. Vi hoppas och tror att balen kommer gå bra minst lika bra för de nya BalNgtarna som blev invalda på senaste sektionens mötet. De kommer förutom balen även hjälpa till vid sektionens dag. Så BalNgt kommer ni se mer av framöver.

Tack för allt. Och god jul.

FnollK

Hej Folket



Jaha, vad ska vi säga? Nu när det helt plötsligt är den sista texten som FnollK

2013 kommer att få skriva till Finform så

är det också av någon anledning svårt att hitta det vi måste ha med i vår sista text. Det finns väl dock ett par saker som vi bör göra, tacka och gratulera.

Ibland känns det som att vi inte gör så mycket mer än att tacka alla som hjälpt oss under vårt år som FnollK, men samtidigt känns det som att vi inte kan tacka alla nog. Vi i FnollK vill ännu en gång tacka alla Phaddrar, föreningar, avlägsna släktingar och nära vänner som vi aldrig skulle klarat mottagningen utan. Vi hoppas verkligen att ni på F-sektionen kommer att hjälpa vårt nya FnollK så som ni har hjälpt oss. Sen vill vi tacka alla er som aspade FnollK! Vare sig ni har velat söka eller inte var det roligt att ha er där, och vi kan bara hoppas på att ni hade lika roligt som vi hade det!

Sen är väl den uppenbara saken att göra att gratulera de sju personer som numera utgör de sju snurrande kugghjulen i FnollK 2014! FnollK 2013 önskar er all lycka som är vår att önska er, och lite till! Glöm för Guds skull inte heller att det är bäst just nu! Men om ni skulle välja att strunta i det så är vi väl ok med det med, det är ju ändå bäst just nu...

Med detta skulle vi i FnollK 2013 vilja tacka för vårt år. Vi ger villigt upp vår tron i nollK-rummet till våra barn, givetvis i utbyte mot det julbord som den nyinvalda kassören har lovat oss!

BÄST JUST NU!

MvH FnollK 2013

LP2 2013

F6

Hej alla Finformläsare!

Hoppas att allt är bra med er såhär när julen står för dörren. Den läsperioden som har gått har varit ganska intensiv för oss i F6. Vi har arrangerat allt från gasquer till finsittningar. Detta tycker vi har varit väldigt kul och vi har massa nya erfarenheter som vi kommer ta med oss. Exempelvis vet vi nu att det är bra med flamsäkra sänghäften på luciasittningen för att undvika missöden. Vi vill i alla fall bara tacka alla som har varit en del av våra arrangemang och hoppas att vi ses snart igen. Trots att vi följer gamla traditioner så gott vi kan så måste det ske förändringar ibland för att försöka göra arrangemangen bättre. Detta kommer ni märka inom en snar framtid då vi istället för att ha ett ET-raj efter tentorna i LP2 kommer vi ha ett FT-julmys. Detta innebär att vi lördagen den 14e december kommer vi vara i bardeen på Focus och sälja diverse julrelaterade drycker, visa julkalender och det kommer finnas möjlighet att få baka eget julgodis.

Under detta arrangemang kommer vi att sälja mat till ett förmånligt pris. För att vara säker på att få mat och för att vi ska få en uppskattning på hur många som vill ha kommer vi sätta upp en lista på Focus måndagen den 2a december och tas ned onsdagen den 4e december. På den skriver man upp sig om man vill ha mat och man kan då senare komma och hämta en matbiljett hos oss. Det kommer såklart finnas mat till fler än till de på listan men då kan vi inte garantera att det finns kvar. Vi tror att detta nya evenemang kommer bli en väldigt mysig tillställning och kommer skänka lite julkänsla sådär innan tentatider. Det kan vara bra att släppa plugget lite för att orka med hela den intensiva perioden.

Tack för oss så ses vi någon gång närmare jul! Puss och kram,

F6 13/14



DP

Patrullen är nyligen hemkommen från Lappfejd- den och vårt baggage ännu mer nyligen hemkommet.

Minnena från detta äventyr är lite oklara men nu när bakfyllan börjat släppa och levern slutat gråt skrika "PLEASE GOD MAKE IT STOP!" kan vi iallafall konstatera följande:

Det blev en lugn fejd helt utan upptåg eller misär, Vi gjorde inget dumt, Skaffade bara nya vänner och det förekom inga hot om att bli avslängda av tåg.

Vi noterar att Götet fungerat förvånansvärt bra utan oss men alla ni som spenderat de här kvällarna med att riktlöst vandra längs andraläng i hopp om lite sällskap för kvällen kan istället komma och capsa med DP igen!

Nollanstädningen fortgår och det vore väldigt trevligt om alla nollan faktiskt dök upp när det är deras tur att städa. Varje gång nollan inte dyker upp på städningen blir vi tvungna att tvångsmata Rafiki med stora mängder lugnande preparat för att hålla honom i schack. Detta börjar dock tära på eknomin så det vore väldigt trevligt om alla dök upp istället.

Till alla som missade chansen att fulAspa under förra pubbrundan kommer självklart en ny chans LV1 i nästa läsperiod så där har ni ju iallafall något att se fram emot i tenta misären.

Stamus Contra Malo

Ante

PR-chef DP 13/14



F-dagen 2013

TEXT: MARINA YUDANOV

FOTO: FARM

Här kommer en snabb rapport om vår arbetsmarknadsmässa F-dagen, som ägde rum den 5:e november i Canyon. Vi har fått en hel del feedback från både företagen som var med och er som studenter - det tackar vi för! Det är så viktigt för oss att få höra hur vi ska förbättra arrangemangen som ni ska gå på. Nedan finner ni småbitar från dagen.

Ett par av företagen (Infotiv och Rucker Nord) var i princip helt okända för studenterna innan mässan, men har nu genom den fått sin första kontakt med F-

teknologer. Jättekul!

Dragplåstret Spotify kunde lika gärna delat ut piskrapp istället för pizza på sin lunchföreläsning - Kollektorn hade varit knöckfylld i vilket fall.

Autoliv (som är ett långt större företag än vad man tror!) körde på genidraget att faktiskt ha med sig en nyligen examinerad F:are (tillika f.d. FOC:are och FnollK-patet) som kunde relatera till studenterna på ett helt annat plan än de flesta.

CTK och BrainTek lockade säkert många studenter som helst vill ha lite erfarenhet i ryggen innan de söker sig till ett jobb utanför Chalmers. Strategiskt och engagerat tycker vi.

Unionen följde upp sin lunchföreläsning från veckan innan mässan med att stå och ragga medlemmar hela dagen. Väldigt taktiskt korrekt! Vi funderar på att erbjuda företagen att vara en del av en hel serie med lunchföreläsningar veck-

an innan nästa års mässa.

Ringhals och Vattenfall var nästan de enda företagsrepresentanter som dröjde kvar till kvällens bankett, vilket förmodligen var extremt bra för dem då de verkade komma mycket närmare studenterna efter lite god mat och dryck tillsammans. Banketten var förresten välbesökt - precis alla platser fylldes och det blev gemytlig stämning i Canyon.

Saker vi tar med oss från årets arbetsmarknadsmässa: ökningen i antalet företag som deltog, fräsch och proffsig uppsyn, masterprogrammen, snygga katalogen, att ha så driftiga och pigga F-värdar, Ringhals-Håkan.

Saker vi ska utveckla tills nästa gång: om vi kör föreläsningar samma dag - ge mer info om vilka de är riktade mot, pussla bättre med scheman för olika årskurser, kontakta fler mastersprogram, locka fler mastersstudenter!, fler företag på banketten!

Canyon uppfattades överlag som en uppgradering vad gäller mässlokal (tidigare har mässan hållts i det för nollan okända utrymmet Signes, på out of bounds-bygg-



platsen på vån4). Vi får se hur de nya lokalerna ser ut när renoveringen blir färdig - kanske kan man ha mässan där.

Allmänt från FARM:s sida vill vi tacka hjärtligt för visat intresse. Att arrangera F-dagen var ett långt och gediget arbete som gav många insikter om relationerna mellan Teknisk fysik/matematik och företagen. Nästa år ska vi använda dessa för att göra mässan ännu bättre. Tack till er teknologer som dök upp och vågade gå utanför er

bekvämlighetszon och prata med företagen. Ju mer man tränar på det desto bättre blir man!

Välkommen på alla våra andra arrangemang!



Kursutvärderingar och tentaprognos

Kursnämnd FUF040 Kvantfysik

Snittbetyg: 3,7 av 5. En uppskattad kurs. Studenter upplever att deras förkunskaper är tillräckliga, lärandemålen är klara, pedagogiska strukturen och undervisningen är bra. Kursadministrationen har fungerat väl och folk tyckte att arbetsbelastningen var lagom. Man är lite oense om kurslitteraturen. Vissa tycker att den är bra, andra önskar sig sammanfattningar efter varje kapitel alternativt instuderingsfrågor och något facit. Man tycker inte att det finns tillräckligt med exempel för att kunna bygga en intuition. Måns säger att han funderar på en större omarbetning av litteraturen till nästa år och ska då tänka på dessa förslag.

Folk är nöjda med den tredelade examinationsformen. Eventuellt missnöje har varit riktat mot muntan och särskilt dess betygsättning. SNF som har fått höra många klagomål om detta i efterhand poängterar att vissa fyllde i enkäten innan de haft sin munta. Man kanske kan ändra betygssättningen, som på muntan är 0-32p,

till att vara i steg om 4p så att poängen inte ska kännas godtyckliga. Måns poängterar att betygsättningen av de tre olika examinationsmomenten (inlämningsuppgifter, dugga, munta) har skett helt oberoende av varandra och att han inte har vetat om studenternas resultat på de andra momenten innan de kommit till muntan. Måns ska fundera på om och hur man kan förbättra muntan - ändrar man så ska det vara en genomtänkt ändring.

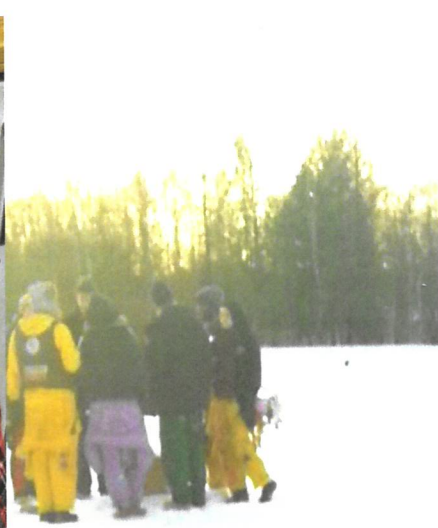
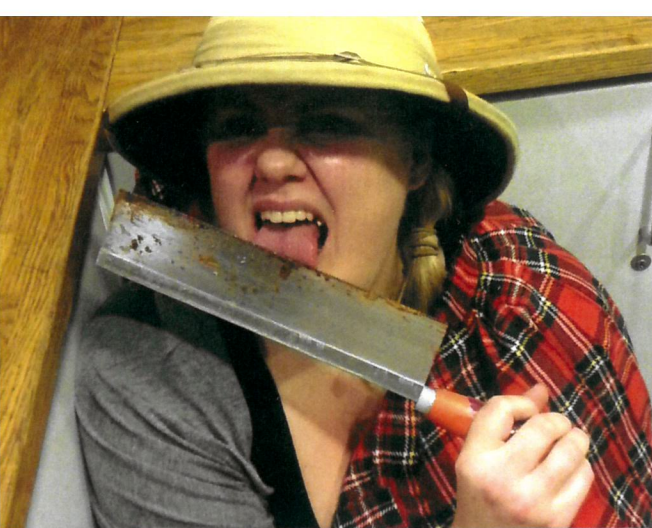
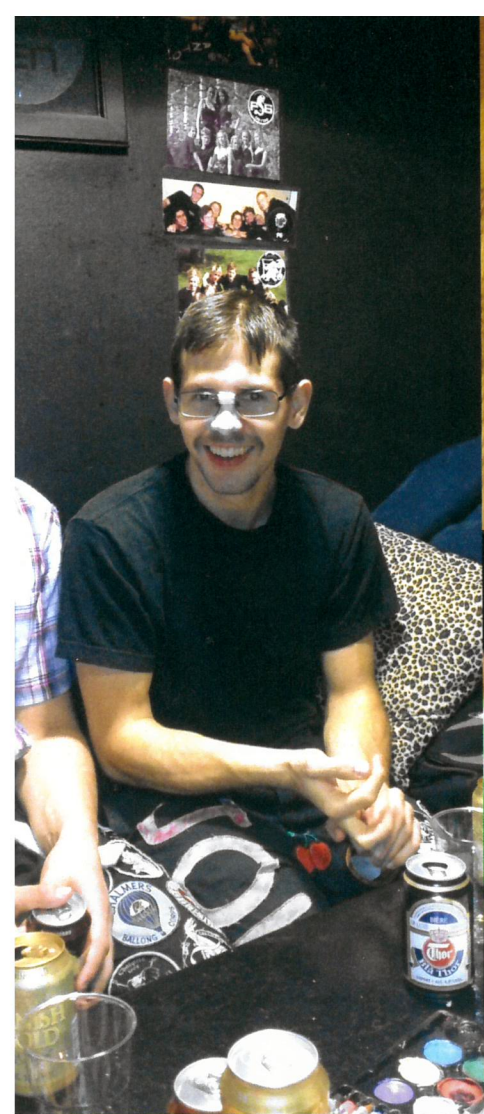
Många gillade Måns och Louise som lärare. Även om några upplevt Louise som virrig får hon mycket bra kritik överlag. Regelbundna inlämningsuppgifter tvingade en att plugga kontinuerligt vilket var bra. Upplägget på kursen fick goda betyg. Måns har inte greppat PingPong och beklagar detta. Det efterfrågades fler exempelduggor. Då vi fick 32 nya frågor i år får nästa årskull fler frågor att titta på. Det verkar ha varit en smaksak om man tyckte att kursen var för matematisk eller för lite matematisk, åsikterna går isär.

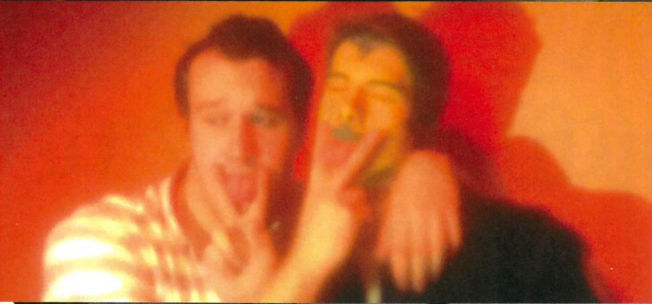
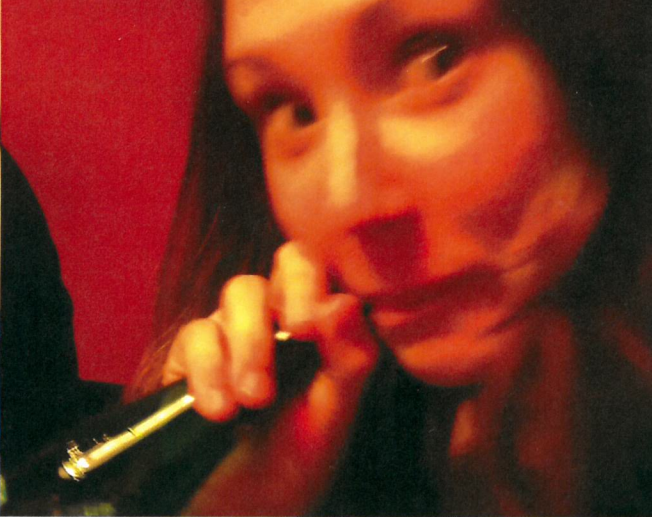
Termodynamik och statistisk mekanik (FTF140), F3 (LP1)

Kursutvärderare: Eric Andersson och Oskar Larsson

En klar majoritet av studenterna tyckte att det sammanfattade intrycket av kursen var mycket bra. Det som många tycker ska behållas till nästa år är arbetsplanerna, Erik Werner som räkneövningsledare, upplägget med duggorna och Göran som föreläsare. Saker som studenterna tycker borde förändras är att räkneövningarna ska fokusera mindre på matematiken i uppgifterna, och mer på fysiken som ligger bakom. Räkneövningarna skulle fungera bättre om eleverna är mer aktiva. Ett sätt att uppnå detta skulle kunna vara att räkneövningsledaren ställer frågor i början av uppgiften. Det finns klagomål på att labb-pm är otydligt, Göran kommer se över detta till nästa år. Tentan kommer vara fem timmar även nästa år och ha en liknande svårighetsnivå eftersom att statistiken från årets tenta var bra.

Kurs	2012				2011				2010				2008			
Årskurs 1	3	4	5	U	3	4	5	U	3	4	5	U	3	4	5	U
Matematisk analys, fortsättning	26	4	1	69	20	11	7	62	38	14	7	42	34	9	6	48
	2012				2011				2010				2009			
Årskurs 2	3	4	5	U	3	4	5	U	3	4	5	U	3	4	5	U
Elektriska nät och system	22	11	14	53	22	12	20	47	35	16	12	36	15	16	7	59
Elektromagnetisk fältteori	24	26	18	33	16	17	46	22	20	20	28	33	22	18	13	45
	2012				2011				2010				aug-12			
	3	4	5	U	3	4	5	U	3	4	5	U	3	4	5	U
Basic stocastic processes	24	29	29	18	45	19	17	19	18	36	40	7	13	38	13	38
	2012				2011				2010				påsk 2013			
Årskurs 3	3	4	5	U	3	4	5	U	3	4	5	U	3	4	5	U
Datastrukturer	55	10	8	27	30	2	2	66	30	28	17	25	59	12	2	27





TJ:s ruta

TEXT: OLLE "PIXEL" SVANSTRÖM

FOTO: ???

Förra läsperiodens Finform hade ett reportage om mannen vi alla känner som TJ. Vi lovade våra läsare en uppföljning och har lyckats få kontakt med en i hans innersta krets. Nedan följer hans bild av vad det faktiskt är som pågår i denna till synes icke åldrande kropp.

Att TJ är något utöver det vanliga är något som de flesta av oss känner till.

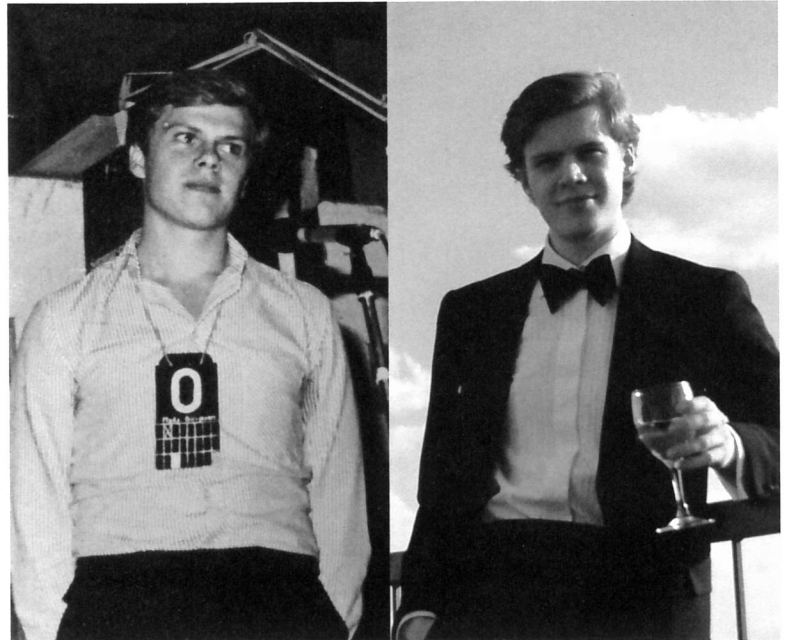
Han kan vara en av de bästa människor jag träffat, men samtidigt inger denna man en skräck i mitt hjärta likt något jag aldrig tidigare känt.

Han har tagit del av mina djupaste hemligheter och samtidigt förstått mina jobbigaste liverfarenheter. **Att en man med så här mycket makt kan komma mig så nära** är något som förundrar mig.

Vad är det då som gör denne man

så specell, vad får honom att stå ut från oss alla andra? Är han en gud likt Tor? Har han ett skelett av adamantium? Må han vara Zeus, guden av gudar inom den grekiska mytologin?

Trots de spekulationer som finns kring den man vi i för tillfället kallar TJ, överste i Djungelpatrullen, tror jag mig veta svaret till alla era fågor,



Han bär suspensoar.

Pixel

ØHicief, Djungelpatrullen 13/14

Gillar du också att hitta på saker om folk?

Aspa Finform!

Aspfika 17:17 tisdag

LV2 FIXX

Tentahyfs

TEXT: FINFORM

Så här i jultiden får man gärna se till att jultomtens nissar inte får jobba extra i kolgruvorna. Detta kan man t.ex göra genom att inte bete sig som en idiot i tentasammanhang. Så ta Finforms tips som finns här och hamna på tomtens ”snälla barn -lista”!

1 Ät inte knapriga saker, äpplen tillhör knapriga saker, banan gör typiskt inte det. **5** Ät inte från prassliga påsar

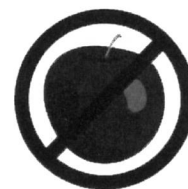
2 Ha papper med dig om du är snuvig **6** Kom i tid

3 Prata inte om hur lätt tentan kommer vara/är/var **7** Olja rustningen



4 Kom inte till en tentagranskning för att säga hur snällt de rättade

8 Knaeka INTE i saker. Gör inte störande ljud.



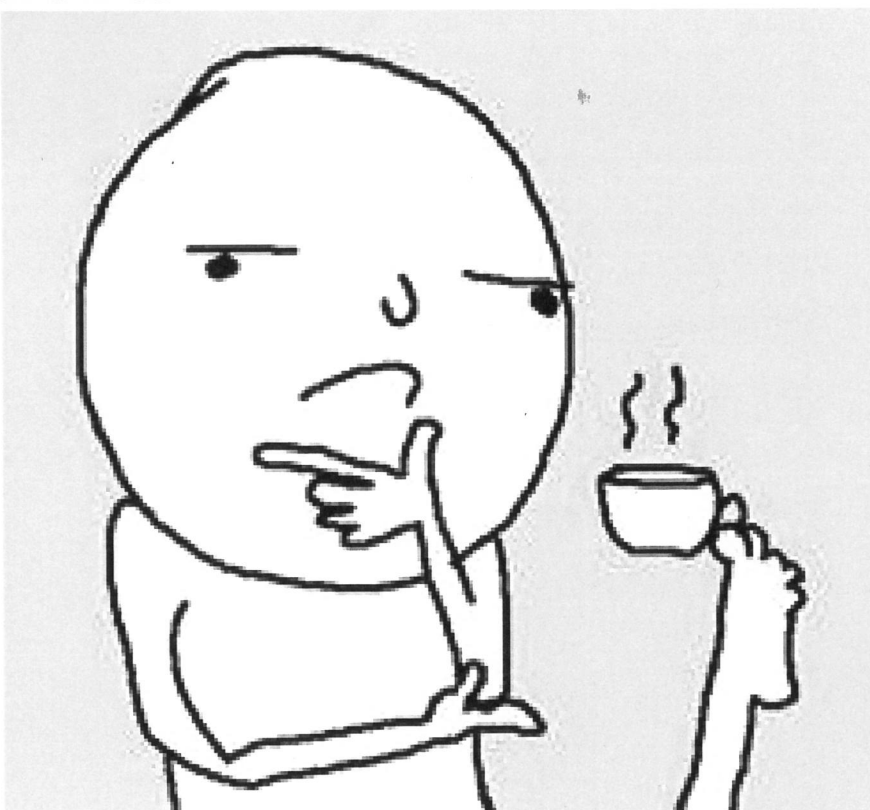
Finform funderar

TEXT: FINFORM

Redaktionen satte sig ner innan detta nummer i en sedvanlig redaktionshelg.

Under dessa underbara omständigheter kommer det som vanligt fram både bra och dåliga idéer. Den fråga som utmärkte sig denna gång var dock:

”Hur vet flintskalliga människor var deras ansikte slutar och var skalpen börjar?”



Julspellista

TEXT: FINFORM

ILLUSTRATION: MILICA "DURACELL" BIJELOVIC

Driving home for Christmas == Chris Rea

Drabbas du inte av den där aldeles speciella längtan till jul när du hör "Driving home" så är du nog en förlorad själ till att börja med.

All I Want For Christmas Is You == Mariah Carey

Trots att du kan hata julen och vill få andra att hata den kan du fortfarande inte låta bli att få humöret upplyft av denna låt. Associerar du den dessutom med Love Actually blir det bara ännu bättre

Last Christmas == WHAM

Även om den här låten handlar om krossade hjärtan så är ingen jullista komplett utan den, fokusera bara på Christmas-delen bara så slipper du komma ihåg hemska minnen... eller nåt.

Let it snow == Frank Sinatra

När en låt får en att riktigt känna att man sitter med varm dryck inomhus samtidigt som det är snöstorm ute då, Då är det en riktigt bra jullåt.

Santa Claus Is Comming To Town

Om man bortser från att denna låt får tomten att låta som en pedofil och att det är okej, så är den faktiskt riktigt fin!

Do They Know It's Christmas == Band Aid

Klassiker! En enkel beskrivning till en av de kändaste jullåtarna.

Baby It's Cold Outside == Glee Cast

Två tonåringar som vill stanna men inte kan. Klyschigt? Vuxit ifrån det? Hallå! Har du glömt att det är jullåtar vi snackar om?

Julfilm

TEXT: FINFORM

ILLUSTRATION: MILICA "DURACELL" BIJELOVIC

Sagan om Karl-Bertill Johnssons julafton

(1975) En film om att det är okej att stjäla om man menar väl

Mupparnas Julsaga

Dockteater i 1800-talets London

Scrooged

(1988) Som Mupparnas julsaga fast utan dockor

Ett Pärön Till Farsa Firar Jul

(1984) Pappa menar väl, lyckas inte

Grinchen

(2000) Jim Carrey är dum, sen blir han snäll

Tomten Är För Till Alla Barnen

(1999) Borde kallas tomtemor är mor till alla barnen

Die Hard

(1988) Bruce Willis går på glas, pratar med poliser

Gremlins

(1984) De matas efter midnatt, skit händer

Elf

(2003) Sjukt rolig och lite mysostig med Ferrel

Nu Är Det Jul Igen

(1994) Tomten är död, länge leve tomten

Ic'de Actually

(2003) Jul händer, allt blir bra

Hemma hos tomten

TEXT: FINFORM

FOTO: FINFORM

Finform fick i detta nummer en exklusiv chans att prata med mannen, myten legenden. Tomten visade sig dock till Finforms överraskning inte leva ett liv som vi hade väntat oss. Bland all mysig fasad gömmer sig en konstnär, en skoningslös företagare, en familjeman och lite av en festprisse.



Tomten har gått med på att göra en intervju för Finform. Vi möter honom på Chabo där han sover över hos en kompis.

Vi är så intresserade av Tomtens verksamhet att vi genast sätter igång med intervjun. Vi börjar med att fråga om hans åsikter kring julpynt.

"Jag ser ingen vits med att hänga upp saker bara för att sedan ta ned dem en månad senare."

Under utfrågningen framkommer Tomtens frustrationer kring att folk köper klappar till varandra när han jobbar så hårt för att ge dem presenter gratis. Detta gör att redaktionen frågar vad tomten gör när det redan finns klappar. Tomten svarar att han då lägger klappar i julstrumporna och om strumporna är fulla så behövs det uppenbarligen nya strumpor.

Vi frågar sedan Tomten vilken hans favoritjulläsning är, och det självklara svaret är **Persson-Böijers Analys i en variabel, då den är röd, och det är juligt.**

Men vad gör Tomten när det inte är jul? Han svarar att han extraknacker som varuhustomte och eftersom det finns så många onda barn nuförtiden så **går mycket av hans tid åt att driva kolgruvorna** där de gamla nissarna jobbar för att de inte längre kan hänga med med smartphones och sånt.

Vi blir lite intresserade av begreppet Nissar och undrar hur man faktiskt blir en nisse i Tomtens fabrik. Han svarar med en väldigt specifik lista kriterier:

- **Beredd att jobba helger och kväll**
- **Längdgräns 1,02 Säbz**
- **Inte fackligt ansluten**

Resten baseras på personlighet och eventuellt fjäsk.

Vi frågar tomten om hans egna efterträdare, då han nån gång måste lämna över facklan. Han svarar att han och fru Tomte helt enkelt skaffar barn tills de lyckas avla fram en vettig efterträdare, eftersom **han själv inte vill hamna i kolgruvan.** Han tillägger att han vill hålla detta hemligt men Finform vägrar hålla sådan information från sina läsare.

Vi frågar om hans favoritren verkligen är Rudolf nu för tiden. Han svarar att **Rudolf är trevlig, men på grund av dennes spritproblem** så måste han svara Dancer då de har ett speciellt förhållande.

Redaktionen går raskt över till den en självklara frågan: Förutom jul, vilken är Tomtens favorithögtid? Han svarar med **Oktoberfesten, vilken är hans sista chans att festa till innan det tunga arbetet börjar.** Han svarar även att påsken är trevlig, för att det är då han och huvudnissarna går på kaninjakt.

Tiden med Tomten börjar lida mot sitt slut, så vi frågar om ett sista råd, och han svarar med **"Kakor och mjölk? Jag föredrar kakor och äggtdoddy, det är ju trots allt renarna som kör."**

När vi tittat upp ur våra block igen är Tomten borta, och **till ljudet av bjällror ser vi en kälke försvinna mot horisonten,** ledd av en kraftigt alkoholpåverkad Rudolf.



FESTU

ASPNING

Är du sugen på arrangera några av Sveriges största fester?
Då ska du komma till vårt första asptillfälle i LP3.

Du kommer få uppleva många olika och roliga händelser samt träffa nytt folk från andra sektioner. Du kommer också få chansen att testa på att arrangera kalas genom att vara med oss under Springbreak- och Valborgskalaset.

Intresserad? Skriv upp dig på vår asplista redan nu på:
festu.se/#active=asplista

FRAMTIDA KALAS

JULKALASET

21 / 12

SPRINGBREAK

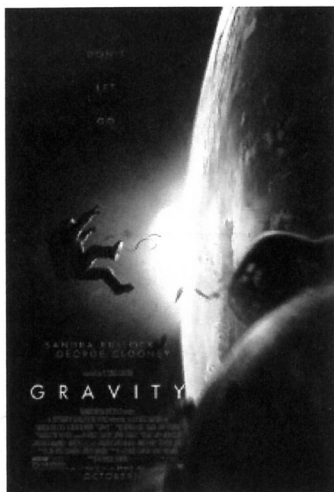
22 / 3

VALBORGSKALASET

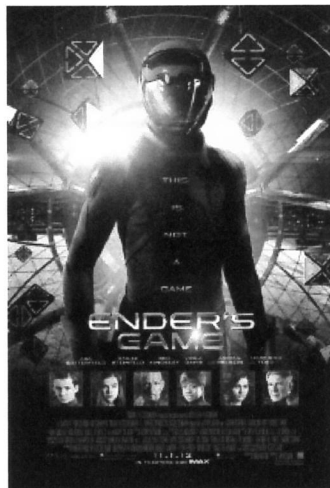
30 / 4

Du vet väl att Göteborgs tredje största biograf ligger i Kårhuset...?

I vår visar vi bland annat:



Gravity
Torsdag 6/2



Ender's game
Torsdag 13/2

...med flera!

Hitta hela bioprogramet och alla våra andra kulturella event på vår hemsida:

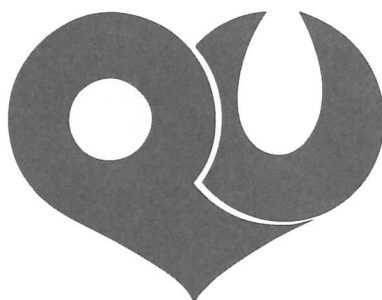
www.pu.chs.chalmers.se

Eller gilla oss på Facebook för att inte missa något!

www.facebook.com/ProgramkommittenPU



CHALMERS
STUDENTKÅR



Programkommittén PU



Julmust för alla!

TEXT: FINFORM
FOTO: FINFORM

Varje december sjunker Coca-Colas svenska försäljning med 50% till förmån till julmusten. För att ni ska få ut det mesta av ert drickande denna jul har Finform testat ett gäng av de sorter som finns. Testarna är Jenny, Joel, Jonas och Jak.

Grebbebestads Julmust - 10,90 kr 50 cl

Jonas: 0	Jenny: 1
Jak: 1	Joel: 2

Först ut är en för alla okänd must och den är inte någon lycklig upptäckt. Den är blaskig och det lilla den smakar är inte heller speciellt gott. Ord som "kartongig" används för att beskriva den. De verkar inte heller tro på den själva, då de har mage att föreslå att den ska blandas med julöl för bästa upplevelse. UNDVIK!

Nygårda Lagrad Romfat - 29,90 kr 75 cl

Jonas: 2.5	Jenny: 2
Jak: 2	Joel: 2

Nygårdas lagrade har tidigare varit en väldigt lyckad serie mustar, så årets nyhet

som är lagrad på romfat möts med stora förväntningar. Tyvärr når det inte riktigt ända fram, utan romsmaken blir lite för stark och resultatet blir inte helt positivt. En besvikelse från Nygårdar helt enkelt. Bättre lycka nästa år!

Apotekarnes årsmust - 31,90 kr 75 cl

Jonas: 2	Jenny: 3
Jak: 3	Joel: 3

I år har även Apotekarnes försökt göra julmusten lite mer spännande med sin Årsmust som har en "hemlig smak" som största säljpunkt. Även om vi inte kan avslöja vad den hemliga smaken är så kan vi konstatera att den inte lyser igenom om man inte vet vad den är. I stället trodde vi att det skulle vara mandelmassa. Trots att den inte smakade som de ville tyckte vi att den var fullt duglig.

Zeunerts julmust - 10,95 kr 50 cl

Jonas: Tusen solar	
Jak: 5	Jenny: 4
Joel: 5	

Julmusten från Sollefteå är en storfavorit hos tre fjärdedelar av testarna. Dess fylliga smak och lätta rökighet går verkligen hem! Den har en något "vuxen" smak, och kanske inte skulle vara lika populär bland yngre barn. Men för yngre vuxna funkar den fantastiskt! Dessutom funkar den bra för ensamma julfirare, då man kan skåla med tomten på flaskan.

Apotekarnes julmust - 7,90 kr 140 cl

Jonas: 3	Jenny: 4.5
Jak: 4	Joel: 3

Den här är en gammal klassiker, beprövad, känd och billig. Många minns den från sin barndom och en testare tycker till och med att detta är den enda "riktiga" julmusten. Vissa tycker att den är lite väl söt, men alla är överens om att den är ett säkert kort på julbordet.

(Jak heter egentligen något annat)



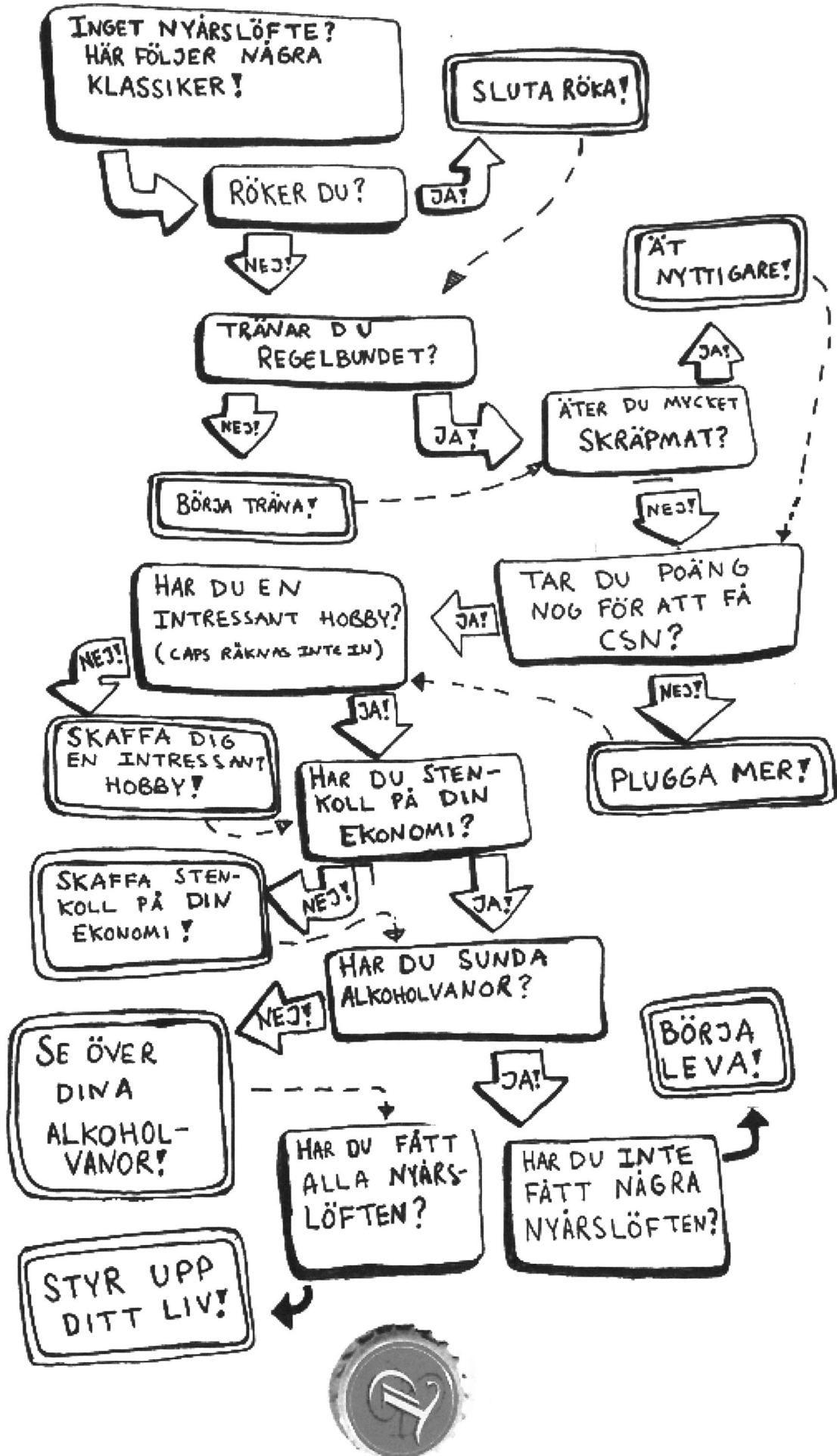
Julpoäng

TEXT:FINFORM

ILLUSTRATION: ELLINOR "JOEL" RÅNGE

Hur julgalen är du egentligen? Samla poäng i Finforms jultabell och jämför med dina vänner. Har du inga vänner kan du göra det ändå för då har du väl inget bättre för dig?

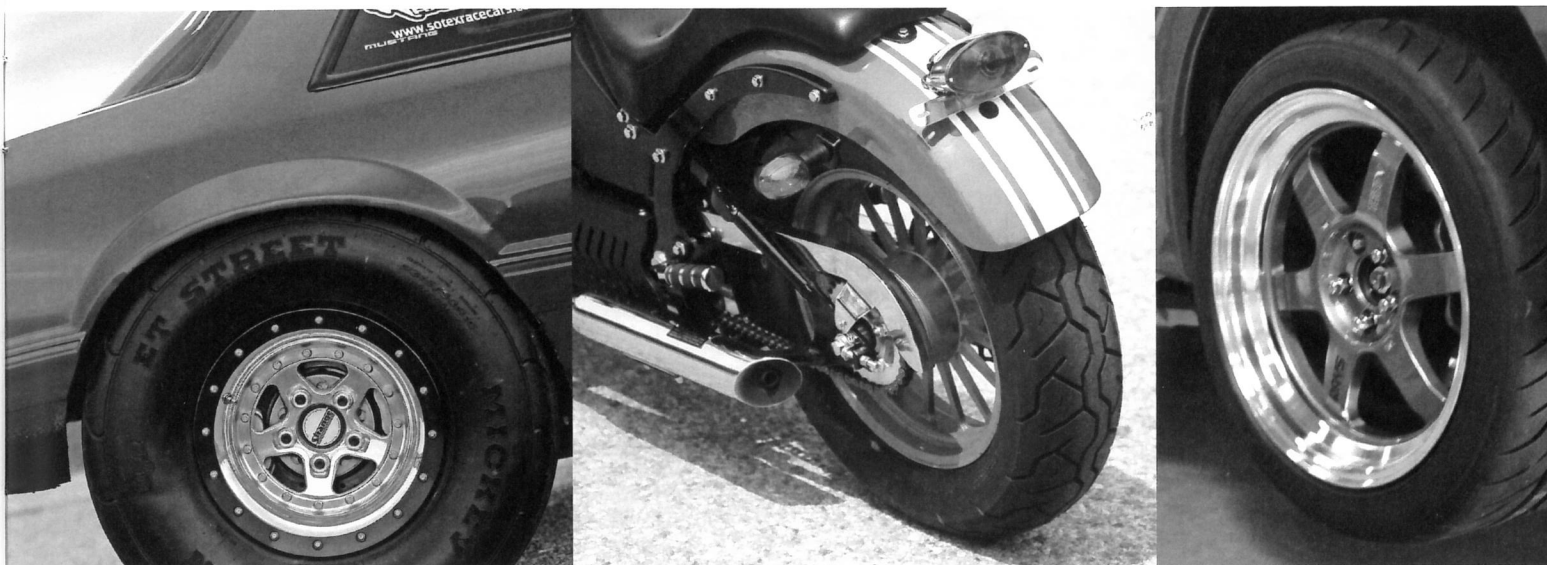
Baka pepparkakor 1 poäng	Skicka julkort 3 poäng	Skicka brev till tomten 5 poäng
Lyssna på julmusik 1 poäng	Klä julgranen 1 poäng	Bygga pepparkakshus 5 poäng
Se alla avsnitt av årets julkalender 4 poäng	Få julkort 1 poäng	Må fruktansvärt dåligt under julhandeln 1 poäng
Vara tomten 7 poäng	Firat varje advent 3 poäng	Baka lussekatter 2 poäng
Bråka med familjen 2 poäng	Göra eget julpynt 3 poäng	Göra egna julkort 3 poäng
Dansat runt granen 2 poäng	Druckit glögg 1 poäng	Rimmat på paket 4 poäng



Bakjul

TEXT: FINFORM

Under julen förekommer det såklart väldigt mycket bakande. Finform har här delat med sig av vad de anser är de bästa bitarna av bakjul!



Billigt student- julpyssel

TEXT: FINFORM
BILD: ENSAM MÄNNISKA

Så här i juletid är det trevligt att även som student kunna dekorera sitt boende juligt. Finform har tagit fram lite billiga sätt att göra detta på.

- Gör en julgran av burkar, gärna gröna så ser det ännu mer juligt ut!

- Klipp ut julstjärnor från gamla tentateser. På så sätt får ni både utlopp för aggressioner över tentorna och kommer in i julstämningen.

Kommer ni på fler billiga julpyssel? Skicka gärna in bilder till finform@ftek.se!

Finform hör dig!

”Jag skulle nog inte klara av att bli heroinist”
- Filippa “Gonzo” Hallgren inser sina begränsningar

“Bitsar är en förbrukningsvara precis som barn”
- Peking, förstår sig på hur barn och skruvmejslar fungerar

“Man ser ju faktiskt en 40cm penis om någon kastar den på dig!”
- Episkey om penisar

“Jaha, första advent ligger på en söndag i år? Najs!”
- Netto har inte fattat hur advent fungerar

“Innan jag kom till Chalmers kunde jag derivera...”
- Aylwin Iantchenko analyserar Chalmers matteundervisning

“Shit vad roligt”
- Benjamin om TM:s alkoholism

Juldikt av Marie och Dalsmo

OMSKRIVEN FRÅN ORGINALET AV VIKTOR RYDBERG

