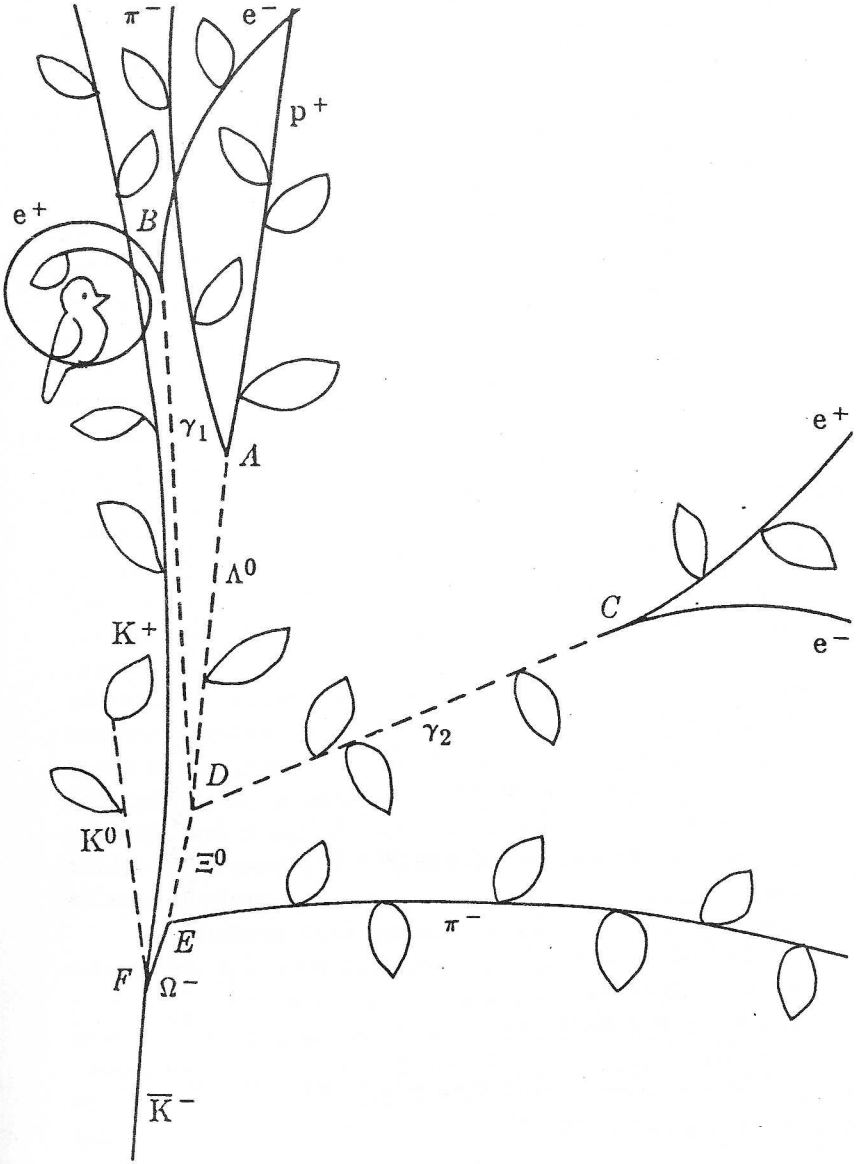

π⁻
e⁻
p⁺
e⁺
B
γ1
A
Λ0
K⁺
K⁰
D
Ξ0
E
F
Ω⁻
K̄⁻
γ2
C
e⁺
e⁻
π⁻

KVANTTI 1/1989

Julkaisija Fyysikkokilta
Dipoli
02150 ESPOO

Päätoimittaja Martti Helamaa TfIII
Toimitussihteeri Janne Hägglund TfI
Muut tekijät Juha Jouhki TfIII
Saara Hyvönen TfII
Yrjö Leino TfN
Harri Hakula TfIII
Jukka Sinisalo TfIII
Annareetta Lumme TfIV
Esa Holttinen TfIV
Eero Salli TfI
Maria Kokkonen TfI
Mikko Seppäläinen TfN
Erkki Seppäläinen TfII

SISÄLLYSLUETTELO

Pääkirjoitus	2
Uusi raati ja uudet toimihenkilöt	3
Otax, info, FK ja sinä	5
Puhiksen palsta	6
Sisäpiiri	7
Ulkojaos	8
PhuksiGabriel	9
Opintovastaava	10
Opintoneuvoja ja -sihteeri	11
Att studera i Norden	12
TkT Franck, Kiinalainen juttu osa 2	13
Veijo W	16
XQRR	17
Teräsjorman kosto	19
Harjoitteluasiaa	24
Tapahtumakalenteri	26

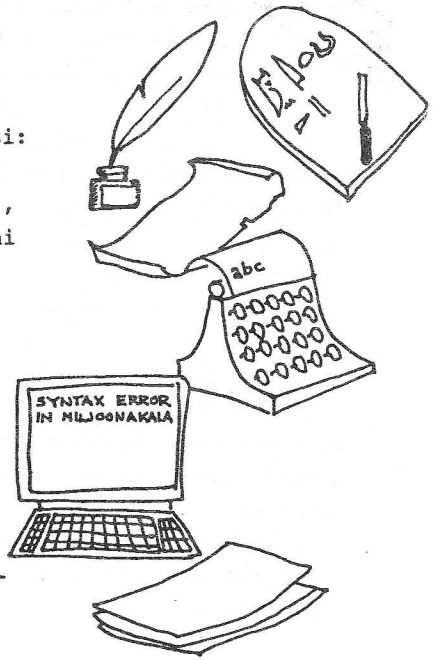
Kansikuva Edward J. Finn, Marcelo Alonso & Saara Hyvönen
Painettu Paragraaffissa 600 kpl

PÄÄKIRJOITUS

Kvantti siirtyy tämän numeron myötä uuteen vuoteen ja uuteen aikaan. Mutta ei ihan kaikki kuuitenkaan ole muuttunut - minä jatkan vielä päätoimittajana. Uutta taasen on se, että Kvantilla on nyt virallisessa ja vastuullisessa toimituksessaan nykyään myös toimitussihteeri, jona toimii HG.

Kvantti yrittää tänä vuonna siirtyä täydelliseen tietokone- ja lasertulostusaikaan ulkoasussaan. Tämä tarkoittaa sitä, että yritän saada kaikki (toiveajattelua, sanotaan että lähes kaikki) jutut tulostettua samalla laserkirjoittimen fontilla. Yhtään matriisiprintterillä tulostettua sivua ette ainakaan tule tässä lehdessä enää näkemään. Tähän tarvitsen myös kirjoittajien apua: jos voitte, toimittakaa juttunne killan MikroMikon lerppujen joukossa olevalle Kvantin lerpulle talletettuina, joko ASCII-tekstitiedostona tai WordPerfectin tahi WordStarin ymmärtämässä muodossa. Jos tämäkään tapa ei miellytä, on olemassa vielä yksi: lähettäkää juttunne minulle tietokonepostina otaxiin (osoite: mhelamaa@otax), josta minä pystyn (tietoteknikkoystäväni suosiollisella avustuksella - ei uskoisi, mutta kyllä bittinikkareistakin on jotakin iloa) imuroimaan sen PC:hen ja sitten tulostamaan.

Ulkoasu siis ainakin tulee kohoamaan, toivattavasti myös sisältö - vai olemmeko muka tyytyväisiä entiseen? Ainakin minun mielestäni pitää vaatia aina vain parempia suorituksia Otaniemen parhaan Fyysikkokillan kiltalehdeltä.



UUSI VUOSI, UUDET IHMISET

vallan kahvassa. Fyysikkokilta on saanut uuden raadin ja uusia toimihenkilöitä. Kvantti esittelee heidät omalla, lahjomattomalla tavallaan:

RAATI

Puheenjohtaja **Jukka Sinisalo**

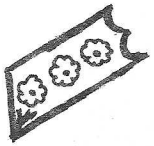
Sinari, kolmoskurssilainen systeemimies, onnistui saapumaan Kiinanmatkaltaan Suomeen paria päivää ennen killan vaalikokousta - puheenjohtajahan hänestä tuli. Ollut vuoden -87 raadissa sihteerinä.

Sihteeri **Maria Kokkonen**

Perinteisesti sihteeri on ollut fuksi, niin tänäkin vuonna.

Doris **Erkki Seppäläinen**

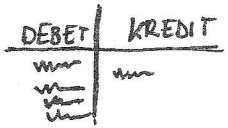
Pitää riippariaan kakkoskurssilaisten joukossa. Kiltamme uudelle dorikselle on reissumiehen mantteli hieman sopivamman kokoinen kuin hänen edeltäjälleen, joka ei suinkaan ole laskeutunut ansaittuun vanhuuden lepoon, kuten myöhemmin ilmenee.



Phuksikippari **Ossi Leikola**

Killan sääntöuudistuksen vuoksi Ossi saa omat phuksit vasta syksyllä. Keväällä hän toimii raadin phuksiasioista vastaavana jäsenenä, järjestää isovelitoiminnan ja muutenkin valmistelee seuraavan fuxisukupolven tuloa. Ossikin on kakkoskurssilainen.

Talousvastaava **Ville Syrjänen**



Ville on kolmannen vuosikurssin ydinfyysikko. Hän oli Tour de Francen excumestari.

Sisäkkö **Saara Hyvönen**

Kakkoskurssilainen Saara oli viime vuonna killan apuemäntä, josta hän luontevasti on nyt siirtynyt hoitamaan emännän hommia.

Opintovastaava **Harri Hakula**

Analyytikkona itseään pitävä Harri on kolmannen vuosikurssin matemaatikko, joka on tullut tunnetuksi myös karismaattisena fuximatikoiden assina. Hänen johdollaan opintojaos pystynee huomattavasti merkittävämpiin suorituksiin kuin parina viime vuotena.

JA TOIMIHENKILÖT

PhuksiGabriel **Juha Jouhki**

Viime vuoden phuksikippari ei jätä palleroitaan rauhaan tänäkään vuonna; nyt hän toimii Wappuun asti Gabrielina ja vasta sitten jättää pienten kiusaamisen Ossin vastuulle. Juha on kolmoskurssilainen "matemaatikko" (=systeemipelle).

Parilleja **Mari Kuosa**

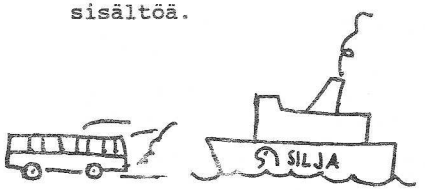
On muuten phuksi. Huolehtii kiltalaisten ruumillisesta hyvinvoinnista lihapiirakoin ja kampawienerein.

Päätoimittaja **Martti(lue: Mártti) Helamaa**

Jaksaa tehdä tätä läpyskää vielä tämänkin vuoden. Kolmoskurssilainen biofyysikko.

Toimitussihteeri ja otaxvastaava **Janne Hägglund**

Pitkätukkainen fuxi, joka tunnetaan paremmin nimellä HG. Päivittää FK:n tapahtumat otaxin infoon ja pyrkii yhdessä päätoimittajan kanssa kehittämään Kvantin ulkoasua ja jopa sisältöä.



Skandinavian excursion excumestari **Jorma Manninen**

Viime vuoden Doris. Minkä matkustelulta ja suhdetoiminnalta ehtii, yrittää myös olla kolmannen vsk:n talousnakki.

Liikuntavastaava **Tuomas Seppälä**

Viime vuoden puhis, joka ei vieläkään jätä meitä rauhaan, vaan yrittää saada liikettä rapistuviin ruumiisiimme. Onnistuukohan? Neloskurssilainen, lukee mekaniikkaa.

Lukkari **Mauri Marjaniemi**

Tangokuningas Maukka on kolmannen vsk:n fyysikko.

Olikohan niitä vielä muitakin. Anyway, siinä tulivat tärkeimmät ja sivukin näyttää loppuvan...Ensi numerossa loput kiltamme merkkihenkilöt.

OTAX, INFO, FYYSIKKOKILTA JA SINÄ!

Yllättävän monet tuntuvat olevan tietämättömiä siitä, että Otaxissa ja sen Infossa on fyysikkokillan omia alueita. Ja vielä harvemmat lukevat näitä alueita tai käyttävät muuten hyväkseen Otaxia, vaikka se on tarkoitettu jokaiselle opiskelijalle.

Otaxin Infoon pääsee kuka tahansa ilman käyttäjätunnusta valitsemalla pääkkösten valikosta Info-toiminnon tai sitten kytkeytymällä Otaxiin ja antamalla käyttäjätunnukseksi info. Infossa on monenlaista hyödyllistä luettavaa: tentti- ja lukujärjestyksiä, ruokalistoja sekä ennen kaikkea tietoa alayhdistyksistä; mm fyysikkokillasta. Fyysikkokiltaa koskevat tiedot ovat Alayhdistykset valikossa nimellä FK. Tällä hetkellä siellä on esitettynä mm killan tulevat tapahtumat. Mikäli sinulla on tietoa tapahtumista, joita ei alueelta löydy saat tiedot nopeiten julkisuuteen Infon avulla. Kerrot taphtumasta fyysikkokillan Otax vastaavalle Janne Hägglundille (I vuosikurssi) jättämällä kirjeen riippariin tai mieluummin lähettämällä elektronista postia tunnukselle fk@otax ja pian tapahtuma on lisätty listaan.

Varsinaisen Otaxin puolelle päästäksesi tarvitset käyttäjätunnuksen ja siihen liittyvän salasanan, joihin jokaisella opiskelijalla on oikeus. Otaxista tai muista verkkoon kytketyistä tietokoneista saat killan tapahtumalistan nopeimmin kirjoittamalla finger fk@otax. Otaxissa on fyysikkokillalla oma viestialue - tky.alayhdistykset.fk -, johon jokainen voi kirjoitella ehdotuksiaan, mielipiteitä yms kaikista kiltaan liittyvistä asioista.

Fyysikkokilta pyrkii parantamaan Otax ja Info palveluitaan jatkuvasti ja tarvitsee siihen sinun ehdotuksia ja apua. Kaikkiin aiheeseen liittyviin tiedusteluihin vastaa killan Otax-vastaava Janne Hägglund (FK@Otax).

Tämän kevään aikana on tarkoitus luoda Infoon kattava esittely mahdollisimman monesta meistä fysiikan opiskelijasta. Kirjoita siis itsestäsi 10-20 riviä pitkä vapaamuotoinen esittely. Voit kertoa esim. harrastuksistasi, luonteestasi, tulevaisuudestasi tai ihan mistä tahansa itseesi liittyvästä asiasta. Jos sukunimesi alkukirjain on A-L toimita esittelysi minulle (Eero Salli FI) ja muutoin Jarto Tarpiolle (FI). Jos sinulla on käyttölupa johonkin tietokoneeseen lähetä esittelysi mailina (esalli@otax tai robin@otax) muutoin voit jättää sen riipparii. Me kokoamme esittelyt, ryhmittelemme ne aakkosjärjestyksen mukaan ja siirrämme Info-alueelle kaikkien luettaviksi. Esittelyt löydät aikanaan Infosta ALAYHDISTYKSET/FK/ESITTELEMME valikosta. Kirjoita esittelysi jo tänään ettei pääse unohtumaan. Ja tämä koskee todellakin myös sinua. Killassa jossakin tehtävässä oleville ja fukseille esittelyn kirjoittaminen on melkein pakollista.

Hyvää kevään jatkoa ja kaikkea muutakin!

Eero

PUHIKSEN PALSTA

Olen Sinari, moi!

sisäpiirin juttuja

Ja jälleen on alkanut uusi, entistä ehompi, aurinkoisempi, tapahtumarikkaampi, mielenkiintoisempi, kiireisempi ja niin pois päin vuosi. Tämä uutuus, aurinkoisuus jne. koskee myös sisäpiiriä, joka uudella tarmolla ja uusilla voimilla käy uuden vuoden uusien haasteiden kimppuun. Sinä, joka haluat vaikuttaa siihen, mitä killassa tapautuu, olet tervetullut hilpeään seuraamme suunnittelemaan ja toteuttamaan juhlia, bileitä, teatterikäyntejä, saunailtoja, juhlia, bileitä,...

Lumisota rakkaita vihollisiamme vastaan on tässä vaiheessa vajonnut historian hämärään. Seuraava koko kiltaa koskeva tapaus on saunailta Gorsussa 28.2. eli Kalevalanpäivänä, jolloin luvassa on karjalanpiirakoita, kaljaa ja kansankulttuuria kalevalaisissa merkeissä. Helmikuuhun mahtuu vielä suuret Lehmipoikapileet yhdessä Prodekon, Tikin, lääkisläisten ja farmislaisten kanssa - kunnon menoa villin lännen malliin, mukana myös ilmieläviä inkkareita! Ethän unohda stetsoniasi kotiin!

Kauden suurtapahtuma on tietysti FUUSIO eli kauniin kiltamme 42. vuosijuhla, joka siis pidetään 16.3. Kaisaniemessä. Onhan 42 jo sikäli merkittävä luku, ettei tätä tapausta kukaan itseään kunnioittava kiltalainen voi jättää väliin, eihän?

Myöhemmin keväällä on tiedossa jos jonkinlaista pippaloa, saunailtaa, teatteriexcua - muutakin toimintaa sisäpiiri on valmis resurssien puitteissa järjestämään, joten jos sinulla on hienoja, huonoja, mielenkiintoisia, mielipuolisia, outoja tai muuten vain loistokkaita ideoita, niin tule mukaan - sinua tarvitaan!

Saara

Onko pallo hukassa? Oletko pihalla? Oletko ulkona tilanteesta?

Ei hätää, liity ulkojaokseen,
meitä kiinnostaa myös Otaniemen ulkopuoli.
Tilanteesta pitää olla sen verran ulkona,
että voi nähdä asiat kokonaisina.
Ainoa vaara on, että pian voi olla in...

Ulkojaos kokoontuu noin joka keskiviikko kello 14.00 lafkan kuppilassa, ainakin alustavasti. Tarkka tieto kokousajasta ja -paikasta löytyy kuitenkin aina jaosten omalta ilmoitustaululta.

Tämän kevään ohjelmassa on suunnitteilla Koff-kursio ja jokunen ammatti-excusekä isoa hauskaa ruotsalaisten ja kotimaisten opiskelijoiden kanssa. Jo selviä tapauksia ovat kotimaan puolipitkä Kymen lääniin (8. - 11.2.), teatteri-excu (17.2.) ja matka Airamin lampputehtaaseen katsomaan tieteen valoa (1.3.). Kahdesta viimeisestä löytyy lisätietoa ja ilmoittautumislista ilmoitustaululta ja ensimmäisen kohokohdat saatte lukea seuraavasta Kvantista.

Jorma

P.S. Excun järjestäjä on aina päässyt mukaan exculle.

ALSO SPRACH DER PHUXGABRIEL VOL 1

Heipä hei taas joulutauon (ja muunkin) jälkeen. Raati on vaihtunut, ja niin on allekirjoittanutkin siirtynyt eläketoimeensa phuksigabrieliksi,mikä tosin tarkoittaa sitä,että teen samoja hommia kuin syksylläkin. Oleellista kuitenkin on,että vastuu toimistani on uudella phuksikapteenilla, Ossi Leikolalla(heh heh) Niin että tappouhkaukset yms. vain hänelle.. Tämän sepustuksen julkaisuhetkellä on lumisotakin jo käyty,ja voin tyytyväisin mielin todeta,että olimme taas vaihteeksi (ainakin moraalisia) voittajia. Käytiinköhän koko sotaa muuten?

Oikeastaan en tässä vaiheessa uskalla sen enempää spekuloida kevään toimintaprospekteja,mutta uskaltaudun kuitenkin kertomaan,että laulusaunailta lienee 5.4. ja -tentti 7.4. Kohutun estotestin (mikä ihmeen...) järjestänen joskus maalis-huhtikuussa. Phuksipisteitä kannattaa anoa,jos niitä on rästissä ja muutenkin. Alan vanhuuttani tulla hieman lepsummaksi jakolinjassani,tai sitten en. Lakin saamiseksi pisteet kuitenkin on kerättävä.

Eipä tässä kait muuta,makkaraa syödään ja öristään,et silleeen.

Rauhallisia joulupyhiä

Kaikelle Kansalle

Juha

OPINTOVASTAAVAN JYRÄHDYKSIÄ

Kuten jotkut vanhat opiskelijat vielä muistavat, killassamme on joskus ollut toimiva opintojaos. Alas, nyt saamme sellaisen jälleen. Kuin SKOP konsanaan, emme ole kiinnostuneita massasta, vaan Sinusta. Kaltaiseni suur(ikokoinen)mies W Churchill lupasi englantilaisille verta, hikeä ja kyyneleitä, minä tyydyn lupaamaan kahta jälkimmäistä.

Osuva analogia noin yleisemmällä tasolla on rintaruokinta. Useat ihmiset tuntevat jostain syystä ajatuksen vastenmieliseksi, mutta muuttavat mieltään kokemuksen karttuessa. Ohessa oleva kahden scriptin sarja sanonee enemmän kuin kaksi tuhatta sanaa.

Bon, tule joukkooni, okay, ja presto, meillä on opintojaos. Muut oppivat ja me vastaamme.

Jos katsot osaavasi aakkoset tai jonkin muun vastaavan järjestetyn joukon, olet sopiva. Jos organisointityö kiinnostaa, haluan sinut. Intiimitasoista VOIDAAN keskustella.

Valitsemasi vastaaja,

Harri H.P. Hakula

PS. Seuraa "lafkan" ilmoitustaulua.

HEIP, SINÄ OPISKELIJA !!!

Valta täällä Tf-koulutusohjelman opintoneuvolassa on vaihtunut tässä vuodenvaihteessa, kuten tarkkasilmäisimmät ovat jo saattaneet havaita. Pöydän takana ei enää istukaan Pexu, sillä meitä on täällä opintoasioitasi hoitamassa nyt sekä sihteeri että neuvoja. Haluamme auttaa kaikkien opintoasioittesi neuvonnassa ja ratkaisemisessa. Olemme vielä ehkä hieman vihreitä tässä opintoasioiden ihmeellisessä maailmassa, mutta pyrkimys on luja ja auttamisen tahto suuri, joten käy rohkeasti sisään !

Syventymiskohde-ja suuntautumisvaihtoehtovalinnat

Kevään ehdoton kohokohta on II-kurssilaisten suuntautumisvaihtoehto-ja 1.syventymiskohteen valinto ja III-kurssilaisten 2. syventymiskohteen varmistus. Valintojen deadline tulee olemaan vasta huhtikuussa, mutta pistäkää jo harmaat aivosolunne raksuttamaan tämänkin asian tiimoilta. Valintojen yhteydessä tietenkin järjestetään perinteisesti labrakierrokset ja proffasitsit.

Vastaanottoaikamme ovat:

Opintosihteeri Terttaliisa Lind F4	vast.otto	ti	10-12
		to	10-12
Opintoneuvoja Annareetta Lumme F4	vast.otto	ma	13-15
		ke	14-16

Eipä sitten muuta kuin aurinkoista kevättä ja opiskeluintoa (ennen kuin kevätväsymys tulee ja vie viimeisetkin voimat ja kaataa tarmokkaimmankin opiskelijan lafkan kuppilan pehmeille nojatuoleille...) !

Terveisin

Annareetta & Terttaliisa

ATT STUDERA I NORDEN

Haluatko kartuttaa kokemuksiasi opiskelemalla ulkomailla? Sinun ei välttämättä tarvitse lähteä Itämerta edemmäs kalaan. Muissa pohjoismaissa on yhdeksän teknillistä korkeakoulua. Vaihto-ohjelmelmiin on helppo päästä mukaan, stipendit ovat suuria ja lisäksi saat täysimääräisenä suomalaisen opintotuen ja -lainan.

Danmarks Tekniske Højskole

Tekniska Högskolan i Lund

Mahdollisuuksia lähtemiseen on monia. Paikan voit hankkia itse; ainakin ruotsalaisiin ja norjalaisiin korkeakouluihin Suomessa ylioppilastutkinnon suorittanut pääsee lähes pelkillä papereilla - saattaa vähän riippua opintoalasta ja korkeakoulusta. Pohjoismaiden korkeakoulujen välinen Nordplus-ohjelma on käynnistymässä; ensimmäinen haku tähän vaihto-ohjelmaan päättyi tammikuun puolessavälissä.

Kungl. Tekniska Högskolan

Tällä hetkellä parhaiten toimiva vaihto-ohjelma on Nordisk Industrifondetin (NIF) tukema stipendiohjelma. Vuodesta 1985 alkaen ovat n. 100 ov omassa korkeakoulussaan suorittaneet teekkarit voineet opiskella tai jopa tehdä diplomityönsä jossakin toisessa pohjoismaisessa korkeakoulussa. Jokaiselle tähän ohjelmaan hyväksytylle opiskelijalle myönnetään kotimaan opintotuen lisäksi 25 000 SEK:n stipendi yhden lukuvuoden opintoja varten. Myös puolivuotisstipendejä myönnetään. Asunto opiskelupaikkakunnalla taataan. Opiskelupaikan haku tapahtuu oman korkeakoulun yhteyshenkilön avulla. TKK:ssa yhteyshenkilönä toimii Pia Rydestedt, joka löytyy opintotoimistosta (puh. 451 2048), josta saa myös hakulomakkeita. Hakuaika NIF:n stipendiohjelmaan päättyy 15.2.

Uppsala Universitet /Tekniska Högskolan

Tekniska Högskolan i Luleå

TkT Franck: Kiinalainen juttu, osa 2.

1. Lumivyöry

Lady Celian ja Franckin katseet kohtasivat. Kuin sanattomasta sopimuksesta Lady Celia antoi huoneen avaimensa pudota hotellin käytävälle. He molemmat tunsivat olevansa osa Shivan tanssia ehkä enemmän kuin koskaan aikaisemmin. 332, tuo synnin luku, loisti kullatuista numeroista Celian huoneen ovessa nyt jo rakastavaisten hiljaa astuessa huoneeseen. Franck asetti kätensä Celian olkapäälle ja liutti iltapuvun hihaa paljastaen tuon maidonvalkean olkapään. Celia värähti.
(Valitettavasti se, mitä tapahtui pian sankarimme seurasta poistuttuamme, ei ole kuvattavissa tämän kirjoituksen puitteissa. Lukija voi tosin ratkaista arvoituksen itse alkeellisilla tensorianalyysin tiedoilla. Vihje: Ratkaise Stokesin yhtälöt Loretz-muunnoksella. Algebra voi olla hankalaa, mutta vastaus on ilmeinen.)

Franck tunsi olonsa voipuneeksi. Hän huomasi vieressään unessa tasaisesti hengittävän Celian, joka oli pukeutunut hiuksiinsa kiedottuun punaiseen rusettiin. hiuksiinsa. Celia avasi silmänsä ja kysyi:"Olinko minä hyvä, äitini aina halusi, että minä olisin hyvä?" Celia avasi silmänsä ja sanoi:"Huomenta, King Kong!" Celia avasi silmänsä ja sanoi:"Max, minä haluan sinun lapsesi!" Tämä tuntui Franckista kovin oudolta, sillä hänellä ei tiettävästi ollut lapsia.

2. Välinäytös

Do Ku, tuo satakuusikymmentäsenttiä maksullista rakkautta, panoroi aluettaan kuudenkymmenen asteen sektoreissa. Jo neljäs segmentti toi hänen kosteisiin silmiinsä vertavuotavan fakiirin hahmon. Villi huuto oli vaimennut.

3. Wun Tun-keitto

Matkalla ystävystynyt kolmikko; Eric Beaune, Mårten Film ja Max Franck istuivat rauhallisella terassilla katsellen kohti Kowloonia yli Victorian lahden. Herkuttelevilla herroilla oli tarkoitus nautti kulhollinen kiehuvan kuumaa Wun Tun-keittoa ennen kuin Beaune johdattaisi asiaan vihkiytymättömät Guangdongin pöytäviinien kiehtovaan maailmaan. (Guangdong ei kuitenkaan täysin vastaa viiniä Tablen alueelta. toim.huom.) Max ei pystynyt keskittymään. Kuten kaikki rakastuneet miehet, hän oli tuossa suorastaan säälittävässä tilassa, jossa tärkeille asioille ei riittänyt ajatuksia juuri lainkaan.
Keittojen saavuttua Beaune ja Film kävivät ahneesti keittonsa kimppuun. Franck ei ollut nälkäinen. Ja mikä onni onnettomuudessa tuo inhimillinen heikkous, rakkaus, nyt olikaan, sillä kauhusta laajennein silmin joutui Franck todistamaan ystäviensä kuolinkouristuksia terassilla. Kielletyn rakkauden hedelmä oli myrkyllinen, mutta kuten niin usein aikaisemminkin, sitä maistoivat viattomat sielut.

4. Katalauniksen varjo

Tuo vuode huoneessa 332 oli Frackin ja Celian rakkauden kaikukammio, jota individuaalisen ja kollektiivisen tiedon, tunteiden ja kokemuksen hienovarainen vuorovaikutus rikastivat. Se otti heidät syliinsä kuin imettäjä, joka ravitsee itseään suojelunsa

kohteen turvalla. Se oli heidän suojansa rajumyrskyltä, joka oli jo antanut itsestään ensimmäiset merkit.
Normaalisti onnistuneen ja loppun saakka viedyn sukupuoliyhdynnän jälkeen Max olisi pohtinut erilaisia elliptisten integraalien ratkaisumenetelmiä, mutta tänä yönä häntä vaivasi yhä näky Eric Beaunen kammottavasti vääntyneistä kasvoista vain hetkeä ennen elon liekin hiipumista tuossa kelpo veikossa. Toinen ajatus, mikä vangitsi hänen mielikuvituksensa, oli Celian kylvämä.
Franck kuuli sirkkeliä muistuttavan äänen, joka vastoin kaikkia todennäköisyyden lakeja tuntui vain voimistuvan roikkuessaan ilmassa kuin Mozartin kepponen konsertossa. Franck ei voinut liikkua. Hän tunsi tahmaisten, pienten kourien tarttuvan hänen käsiinsä ja puristavan niitä voimalla, joka toi Franckin mieleen elävästi hänen nuoruutensa balettikoulussa. Pieni ihmisalkio ryömi hänen päällään, jättäen kulkumerkin etanan lailla, kauhistuneen Franckin tuntiessa vatsansa sisällön pyrkivän kohti hänen kasvojensa eteen avautuvaa puoliavaruutta. Franck ja Celia heräsivät Franckin huutoon, joka tuntui tulevan jostain kaukaa. Pikku Essup olisi mahdoton ajatus.

5. II Välinäytös

Fakiiri piirsi Do Kun paljaalle vatsalle Tongin merkin punaisella värillä ja hihitti hiljaa. Nopeudella, jota sivullisen olisi ollut vaikea ymmärtää, Fakiiri otti koristaan elävän kalan, asetti sen Do Kun vatsalle ja vangitsi sen lasikulhon alle. Fakiirin hohotus sekoittui Do Kun kirkaisuihin.

6. Tong

Sir Chen katsoi hurjistuneena edessään seisiovaa valkoiseen silkkipukuun pukeutunutta miestä. Tuo kirottu ulkomaalainen oli yhä hengissä ja mikä pahinta, hänet oli taas nähty huoneen 332 lähettyvillä. Chenin silmät pullistuivat kuopissaan ja hänen sieraimensa laajenivat kuin torolla muletan nähdessään.
- Hankkiutaukaa siitä miehestä eroon, hinnalla millä hyvänsä!
Sir Chen toimi virallisesti Chen Maritime Ltd:n tomitusjohtajana, mutta todellisuudessa hän käytti valtaa Tong-salaseuran johtajana. Chenin lempinimi, "Kowloonin osterinpoimija", tuli hänen pervessistä tavastaan lähettää uhriensa ruumiit omaisille laatikoissa, joissa luki "Tuoreita ostereita". Chenin Tsehov-mania tuli esiin muissakin yhteyksissä. Mm. Chenin "Cherry Orchard"-niminen kirsikkapuutarha oli suosittu lepopaikka monille hänen valonkestäville liiketuttavilleen. Nyt Chenin halusi Franckin pois päiviltä.

7. III Välinäytös

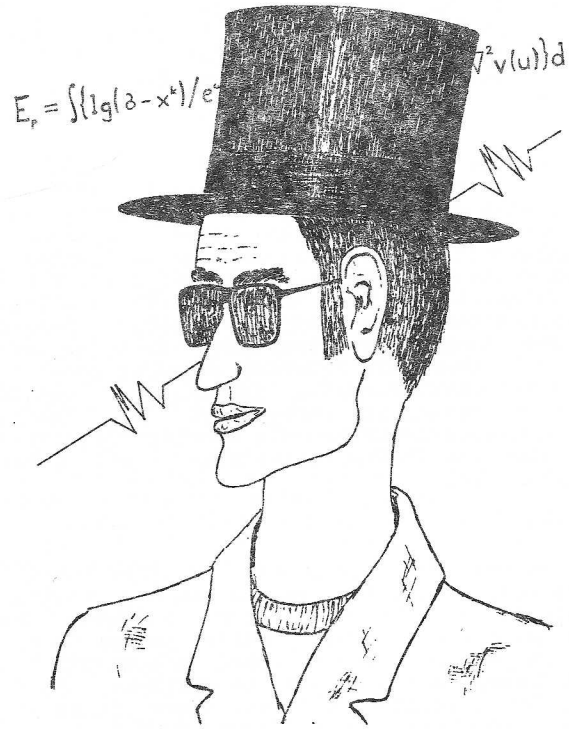
Do Ku katsoi oudoksuen Fakiirin puuhia. Fakiiri otti koristaan raa'an kananmunan, rikkoi sen sn kulhoa vasten, valutti valkuaisen maahan ja otti keltuaisen suuhunsa kokonaisena antamatta sen pinnan rikkoutua. Fakiiri painoi Do Kun tiukasti vartaloaan vasten ja suudellessaan antoi keltuaisen, joka yhä oli säilyttänyt muotonsa valua, taas kokonaisena, Do Kun suuhun. Hetken kuluttua Do Ku vuorostaan toisti saman rituaalin. Kerran toisensa jälkeen keltuainen kulki suusta suuhun uhmaten fysiikan lakeja,

kunnes lopulta keltuainen tarttui Do Kun hampaisiin, sen kuori halkesi ja keltuainen valui rivoina, paksuina, keltaisina noroina Do Kun suupieliltä hänen rinnuksilleen. Fakiiri tuijotti edessään olevaa näkyä mesmeroituneena ja puhkesi sen jälkeen raikuvaan nauruun.

8. Viaton

Franck nosti salkkunsa pöydälle ja vilkaisi kokouksen puhujalistaa. Hänen vuoronsa olisi vasta myöhään iltapäivällä. Franckin vieressä istui yön musta Papua-Uusi Guinean edustaja, jolla tuntui olevan melkoisia vaikeuksia saada yhteyttä konferenssin sisäiseen tulkkaukseen. Hetkeä myöhemmin saliin astui Wu Li, kiinalaisten 31-vuotias alan Grand Old Man. Franck kohotti kätensä tervehdykseen, mutta Wu Li ei reagoinut siihen mitenkään. Outoa....

Jatkuu ensi numerossa. Stay tuned for part three. Don't fail to miss it!



V E I J O W - I N F O A

Heippatiheippa vaan kaikille!

Tämän vuoden hallitus- ja edustajistokuviot ovat Veijo W:n osalta seuraavat:

TKYH:n korkeakouluhuoneessa on nyt Veijon edustaja jo neljättä vuotta peräkkäin; tänä vuonna TKY:n opintoministerin salkkua kanniskelee lafkamme opintoneuvojatäti Annareetta Lumme (F IV)

Edustajistoryhmä koostuu seuraavista epeleistä:

- Esa Holttinen (Veijo W:n pj, F IV)
- Saara Hyvönen (Veijo W:n sihteeri, F II)
- Mikko Seppäläinen (F N)
- Mika Anttila (F N)
- Tuomas Seppälä (F IV)

Mikko on TKYE:n talous- ja hallintovaliokunnan puheenjohtaja, Esa puolestaan Kulttuuri- ja Ulkoasiainvaliokunnan pj. Edustajiston puheenjohtajuus pääsi tänä vuonna harmillisesti lipsahtamaan ryhmämme ulkopuolelle, vaikka meillä olikin ehdottomasti paras ehdokas (Mikko). No, ehkäpä jo ensi vuonna...

Tämä tästä tällä kertaa, perästä kuuluu.

Hyviä hiihtokelejä

toivoo V E I J O W

Hej, och välkommen till fysikergillets EXQR² !

Seuraavassa hiukan infoa aiheesta:

MATKA

Fyysikkokillan excu syksyllä 1989 suuntautuu pohjoismaihin. Tällä hetkellä kaikki suunnitelmat ovat vielä alustavia, mutta pääpiirteissään reitti näyttäisi kulkevan vastapäivään (positiiviseen kiertosuuntaan):

Suomi ↦ Ruotsi ↦ Norja ↦ Tanska ↦ Ruotsi ↦ Suomi

Todennäköinen ajankohta on luentokauden alku, siis syyskuun loppupuoli ja kokonaisuudessaan matka kestää noin kaksi ja puoli viikkoa. Mikäli sinulla on hyviä ehdotuksia matkakohteiksi, kuten *Volvo*, *Tuborg* tai *Göteborgilaiset fyysikot*, nyt on oikea aika kertoa näistä excursiotoimikunnan kohdevastaaville.

RAHA

Matkustaminen maksaa i allmänhet ja pohjoismaissa vielä i synnerhet. Kustannukset pyritään pitämään kurissa järjestämällä majoitus mahdollisuuksien mukaan opiskelijoiden luona (voimisteluhalli, solumajoitus tai vastaava) ja lounas tai päivällinen kohteissa. Optimistinen kustannusarvio on ≈ 3000 mk/osallistuja, josta maaliskuussa tulee maksettavaksi etumaksuna 500 mk. Loppuosa aiotaan lohkaista kesäkuun tileistä, jos tarkka summa on tuolloin jo tiedossa. Postimaksuja ja muita juoksevia kustannuksia varten peritään vielä ilmottautumismaksu 50 mk, jahka pankkiin saadaan tili avattua.

Mikäli porukassa on työtäpelkäämättömiä ihmisiä, voidaan järjestää jonkinlaisia talkoohommia rahankeräysmielessä. Työn laatu riippuu melko paljon siitä mitä halutaan tehdä; sopivia urakoita löytyy aina. Kiinnostuneet ottakoot mahdollisimman pian yhteyttä excumestari Jormaan.

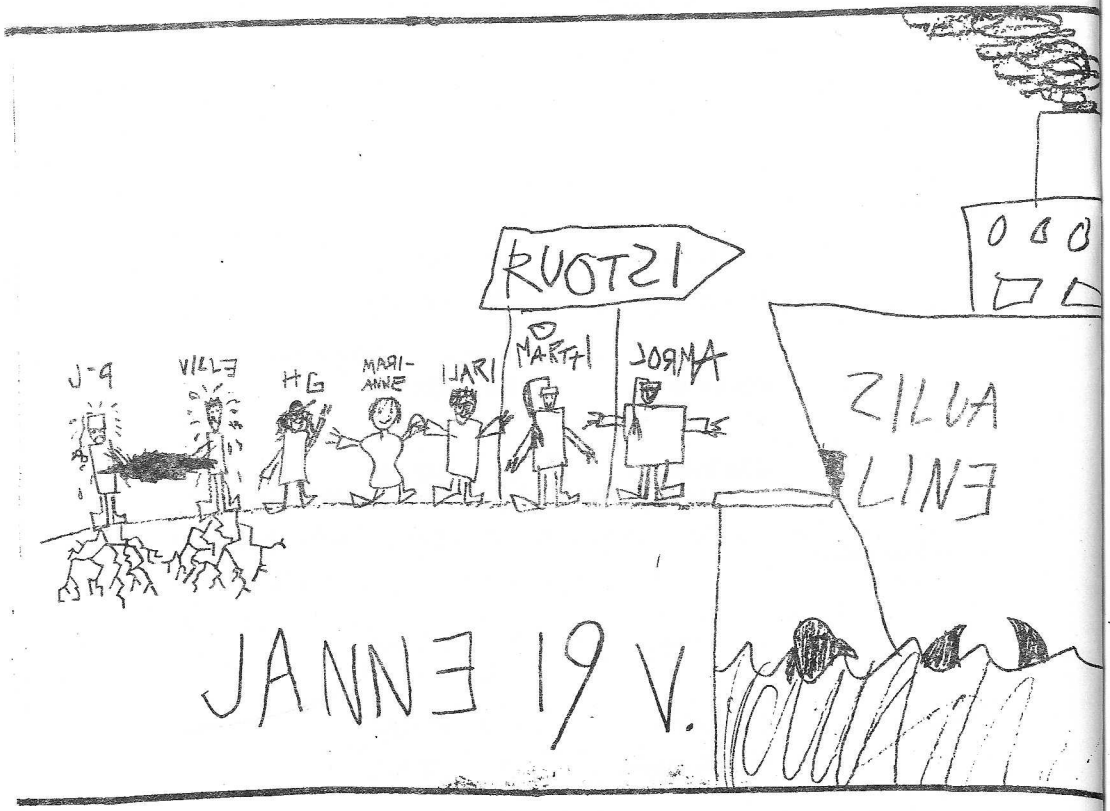
MUUTA

Jotta hiukan ehtisimme tutustua ennen excursiota, järjestetään keväällä saunailta 3A:ssa 19. 4. Alunperin saunailtoja piti olla kaksi, mutta remontin takia toinen jouduttiin peruuttamaan. Tarkoitus on tuolloin kertoa kuinka pitkälle valmisteluissa on ehditty, mitä kohteita on saatu ja kuinka paljon matkan hinta on noussut tämänhetken arviosta. Lisäksi tarjotaan skandinaavista pikkusyötävää ja juotavaa.

Excutoimikunta

Majoitus	**Mari-Anne Jantunen**	**FI**	**411 797**
Tietokoneposti	**Janne Hägglund**	**FI**	**723 173**
Kuljetus:			
bussi,lautat,reitti			
	Pirjo Hellä	**FII**	**468 2628**
	Tuomas Seppälä	**FIV**	**598 380**
Info	**Yrjö Leino**	**FN**	**721 048**
Talous	**Mika Videman**	**FI**	**747 885**
Kohdevastaavat:			
Ruotsi	**Martti Helamaa**	**FIII**	**671 266**
Tanska	**Harri Hakula**	**FIII**	**479 663**
	Timo Korhonen	**FI**	**878 1845**
Norja	**Juha-Pekka Hovi**	**FI**	**468 2057**
	Heikki Einola	**FI**	**834 737**
EXCUMESTARI	**JORMA MANNINEN**	**FIII**	**468 2326**

TERÄSJORMAN KOSTO!



PROLOGI

Kirkkain silmin lähdin matkaan, täynnä sitä naiivia intoa, iloa ja riemua, minkä vain fuksi voi tuntea. NYT se siis tapahtuisi! **Ettans Fest.** Matka tarunomaiseen Ruotsiin, kiihkeänä kuohuvaan Tukholmaan, suoraan salaperäisen saatanalliseen salatieteiden ja mustan magian synkkään linnakkeeseen, pahaenteiseltä nimeltään **Kungliga Tekniska Högskolan.**

Tuskin pystyin ennen matkaa aavistamaan, miten traumaattinen ja järkyttävä kokemus minulla olisi edessä. Matka jolla nuori, pahaa maailmaa näkemätön poikarukka tulisi lopullisesti menettämään viattomuutensa, uskonsa siihen, että oikeus voittaa, yöunensa, mielenterveytensä ja ennen kaikkea rahansa. Lukekaa siis, ja kauhistelkaa. Tämä tarina on tosi.

KOKOON RAAPUSTI: HG

TERÄSJORMA

Voi tuskien taival, voi ikuinen Helvetin piina, voi kadotetut sielut vailla toivoa valosta!

Dante Alighierin mahtava Inferno käväisee mielessäni useammin kuin kerran. Minut on nakitettu raahaamaan Teräsjormaa, tuota gravitatiivisen piinan synkkää välinettä, Otaniemestä satamaan. Jo taival bussipysäkille on kuin virkistysloma Auschwitzin kuntoleirillä. Auh... Varo.. Kädet katkeaa JUST... Ei oo totta, pitääks meidän nousta toi mäki ylös tän kanssa... Aargh... Vielä toinen mokoma lisää ÄLÄKÄ PYÖRITÄ SITÄ DEVIISIÄ MUN SORMET!

Jotenkin onnistumme saamaan Teräsjorman raahatuksi bussiin. Ja bussista ulos. Ja ratikkaan.

Ratikassa tuo inertian synkkä monumentti muuttui yllättäen tieteellisen tutkimuksen välineeksi. Pystyasennossa ystäväisemme osoittautui oivaksi kiihtyvyysvektorin suunnan ilmaisimeksi. Oli suoranainen ihme, että yhtäkään varvasta ei murskautunut.

Maailma on pieni ja täynnä ihmeitä. Ratikassa löysimme aidon Teräsjorma-asiantuntijan, joka kovasti ihasteli pikku matkatavaraamme, olipa vielä tunnistavinaan sen laivan akseliksi.

Miehen, joka työkseen työstää Teräsjormia, on syytä olettaakin olevan ammattiylpeä. Duunari se on se, joka jotain saa aikaan, insinöörien, varsinkin nuorten sellaisten, ainoa funktio tuntuu olevan vittuilu.

Olimme molemmat miehen kanssa syvästi samaa mieltä. (Kai se tarkoitti OPISTOinssejä... No tietysti! Eihän se nyt sentään...)

* * *

Seison yksinäni lähtevän laivan kannella. Muut ovat jääneet sisälle, he eivät osaa arvostaa tätä tyyntä kauneutta. Yksinäni suuren laivan kannella, merituuli piiskaa korviani, öinen Helsinki on jumalaisen kaunis näky.

Jos jotain haluaisin tästä matkasta ikuistaa, se olisi tämä hiljainen hetki lähtevän laivan kannella. Pitkän tovin vain nojaan kaiteeseen ja nautin tästä hetkestä, tästä tunnelmasta.

Sitten kylmä ajaa minut takaisin sisälle. Kävelen hitaasti, nautiskellen jäisen kannen poikki, laulaen kauneinta tuntemaani progeballadia.

Nuori pariskunta kävelee minua vastaan, odottaen kauhistuneet silmät pyöreinä tuon kirkassilmäisen, laulavan hullun hyökkäävän heidän kimppuunsa minä hetkenä hyvänsä. Mutta ei, olen jo matkalla laivan hämärään ja syntiseen maailmaan, viettääkseni iltani kaljatuopin äärellä kapakoiden uumenissa, kaukana viileän puhtaasta meri-ilmasta ja tähtitaivaasta.

* * *

Diskoinvaasio! Päivän sana. Valkoiset kiltahaalarit fluoresoivat sinertävän hohtavina kuin ydinpolttoainesauvat vedessä. Kun seitsemän hohtohaalarista fyysikkoa viskoo tahdissa käsiään ilmaan keskellä tanssilattiaa on siinä ihmisillä ihmettelemistä!

Aina tämä A'la Carte:ssa lauletun "Henkilökuntaa, henkilökuntaa, paarlevuu":n voittaa...

\- - - -

"Täällähän on hyvä palvelu! Ei tartte kuin lähestyä baaritiskiä, niin ne lyö heti Heinekenin valmiiksi pöytään! "

\- - - -

RUOTSI

Olemme saapuneet Luvattuun Maahan! Vastaanottokomitea on paikalla: kaksi oranssihaalarista ruotsalaispoikaa, jotka tiiraavat varsin hämmentyneinä outoa kantamustamme, jonka olemme salakuljettaneet henkemme kaupalla lahden yli. Tuskin osaavatkaan aavistaa tulevaa kohtaloaan..

* * *

Ympäri Tukholmaa käy tiemme. Näemme etiopialaisia pakolaissorsia, joille kelpavat jopa veteen heitetyt lumikokkareet. Kotosalla Ankkalammen elintasosorsat lihovat ja laiskottelevat, eivätkä lainkaan ajattele riutuvia ruotsalaisserkkujaan. Moinen sosiaalisen omantunnon puute saa mielen murheelliseksi, mutta isäntämme ovat viemässä meitä jo uuteen kohteeseen.

* * *

Tukholman keskiaikainen museo oli varsin mielenkiintoinen kokemus. Jos Tunneloituminen on yhtä rankkaa kuin keskiaikaiset fuksiaiset, taidan jättää tupsulakin väliin. Brrr, mitä välineitä... Positiivista puolta museossa edusti KTH:n laivanrakennuslaboratorio, jossa laivaa syntyi ruotsalaisen huipputekniikan ja know-how:n avulla.

Tukholmalaisfyysikoiden kiltahuone. Siinä oli jotain, mikä sai itse kunkin suomalaisen tuntemaan syvää kunnioitusta ruotsalaista teekkarikulttuuria kohtaan. Ruotsalaiset eivät ainoastaan hanki kiltaansa poliisiaseman kylttiä ja jätä sitä sitten nurkkiin lojumaan, he myös kiinnittävät sen seinään ja valaisevat sen.

\- - - - - -

Riemun aihe: sikäläisessä kiltalehdessä oli koti- ja ulkomaisten oluiden makutesti. Voittaja: **Lapin Kulta IV A.**

\- - - - - -

F R A K K I . . .

UAAAA!! Minä TEIN sen! Frakin rusetti, puolen tunnin taistelun jälkeen sain sen topologian viimeinkin toimimaan. Ja kun muilla on valmiiksisolmitut pilipalirusetit, sitä ylemmyyden tunnetta on vaikea sanoin kuvata...

Puhtaina, vastasaunottuina ja mitä hienoimmin pukeutuneina saavumme cocktail-tilaisuuteen, järjestetty bailujen VIP-henkilöille. VIP? Me? Uskomatonta, mitä noin lyhyt matka lahden yli saa aikaan...

Ja sitten itse asiaan. Jokainen pöytäkunta on varmaankin halunnut itselleen ainakin yhden suomalaisen, joten meidät on tasaisesti ripoteltu ympäri salia. Mikäs siinä, mutta sääli ruotsalaisraukkoja, joiden kanssa yritän kommunikoida erinomaisella ruotsintaidollani. Englantia me emme puhu, se on sanaton sopimus ja kunnia-asia.

* T E R Ä S J O R M A N K O S T O *

Ruotsalaiset ovat olleet niin mukavia isäntiä, että pitäähän heitä nyt muistaa lahjalla! Jorma rekrytoi oitis neljä kappaletta fukseja kantamaan k.o. lahjaa.

"Ja voisiko herra puheenjohtaja tulla tänne vastaanottamaan lahjamme ja sanomaan muutaman PAINAVAN sanan... "

Sääli puheenjohtajaa, joka luuli voivansa ottaa lahjan vastaan kauniisti paikallaan seisten, romahtamatta lähes kasaan Teräsjorman antaessa oman hiljaisen, mutta painavan lausuntonsa... Jaksoi hän sentään nostaa sen ilmaan suorille käsivarsille, yleisön hurratessa kuin mielipuolet!

Jorma (Manninen, ei Teräs-) muisti ruotsalaisia vielä perisuomalaisella laululla, johon kaikki luonnollisesti yhdyimme. Ikävä kyllä laulun sanoja ei voi painaa tähän lehteen...

\- - - - -

"Jumalauta! Mistä te ootte ton löytäny? Se on tosiaan *helvetin* painava! Tosi upea juttu! "

\- - - - -

Nautittava juhla, kerta kaikkiaan. Hyvää safkaa, hyvää viiniä, hyvää ohjelmaa (lukuunottamatta sikäläisten fuksien spexiä, jonka aikana minun oli tosi vaikeaa pysyä hereillä... Muistan nauraneeni kahdelle jutulle koko esityksessä). Lopuksi tanssia ja Märtin havannalaissikareita.

* * *

Etsiydyn ihmeellisiin paikkoihin, alan tuntea oloni ulkopuoliseksi juhlien muodollisen seurustelun ilmapiirissä, puhumattakaan tästä sosiaalisesta sotisovasta, jäänteestä menneiltä ajoilta. Frakki on yhtä epämukava pukea ja pitää yllä kuin keskiaikainen rautahaarniska, eikä se edes suojaa miekaniskuilta, vihollisen nuijilta ja säilän sivalluksilta.

* * *

Olisikohan kohta jo jatkoille siirtymisen aika...?

. . . J A H A A L A R I T

AHH! Kun saa jäykät ja muodolliset kuteet yltään, tuntuu kuin riisuisi samalla pois sen ohuen sivistyksen pintasilauksen, joka turhaan estää meitä tekemästä sitä, mitä me todella tahdomme. Elämästä niinkuin pitäisi elää. Olemasta sitä, mitä me todella olemme: eläimiä.

\- - - -

...and now, ladies and gentlemen, the latest dance craze from Finland: **Michael Jackson gone crazy in the jungle. Move over!**

\- - - -

K U K A O N H I R V I ?

Ruotsalaiset ovatkin varsinaisia kielineroja! Suomenkielisten juomalaulujen laulaminen sujuu kiitettävän hyvin. Monet haluavat tietää, miten sanotaan sitä-ja-sitä suomeksi. "Perseet olalle" ja vastaavat lauseet tekevät kauppansa, mutta suosituimmaksi lauseeksi kohoaa illan mittaan ehdottomasti: "Kuka on hirvi? "

Joku ruotsalainen on lukenut koulussa suomea ja kommunikoi ainakin aluksi menestyksekkäästi Mari-Annen kanssa hitaasti, mutta ymmärrettävästi huolitellulla suomella.

Toinen isännistämme osoittautuu aika pedoksi suomessa. Miehen kielitaito kattaa jopa sellaisia tuiki tarpeellisia, mutta sofistikoituja lauseita kuten: "Helvetin ruma lapsi", "Turpa kiinni! " - ja monia muita. Emme voi kuin ihastella.

V U O R I M I E H I Ä ???

KYLLÄ, aitoja vuorimiehiä suoraan Koto-Otaniemestä! Sanovat olevansa excursiolla ja eksyneensä Ettans Festin jatkoille, ja mikäs sen mukavampaa! On se mieletöntä, että tiemme ovat sattuneet näin herkullisesti yhteen...

"VUORI, VUORI, VUORI, VUORI... "

* * *

Liioitellusta riehumisesta yli-kuumenneena hakeudun ulos kylmään ulkoilmaan itseäni jäähdyttämään. Tähdet, samat tähdet kuin kotonakin, loistavat taivalla briljanttikiiltoaan. Ne ovat unohtaneet, tai eivät vain välitä siitä, että frakkijuhlat ovat jo ohi ja ihmiset rypevät haalareissaan. Ne loistavat edelleen juhlallisesti, järkähtämättä, omassa galaktisessa cocktailtilaisuudessaan.

* * *

H Ä N T Ä...? Kyllä se vaan on uskottava. Tuo ruotsalaisteekkari on ommellut oransseihin haalareihinsa tosi tyylikkään hännän!

Oli se vaan niin perkeleen hauskaa mutta sekin loppuu aikanaan. Paikalla viihtyvät enää vain vannoutuneimmat dokut, suurin osa porukasta on jo siirtynyt kotiin nukkumaan.

Porukalle miinus JP & Jorma (jotka jätämme kohtalon huomaan) on tarjottu yösijaa ystävällisen teekkaritytön suuresta ja tyhjästä kämpästä. Kiitos sinulle, matkamiesten (ja -henkilön) ylin hyväntekijä, mutta minusta tuntuu että minä... olen lievästi väsynyt... ja lysähdän tähän paikk...

M J U K A D J U R

Jos minut on kutsuttu ihanan ja ystävällisen naisen kotiin yöksi, ei minulla yleensä ole tapana aamulla vain kiittää kauniisti ja häipyä, mutta tämä kerta laskettakoon poikkeustapaukseksi...

Hajaannumme vaeltelemaan epämääräisesti ympäri Tukholmaa. (On järkyttävää nähdä nuoren Isänmaan Toivon suunnistavan silmät kiiluen kohti putiikkia nimeltä MJUKA DJUR...)

Parin korttelin jälkeen tajuan, että olen zombie ja suunnistan takaisin kohtauspaikalle. Istahdan penkille ja ryhdyn kirjoittelemaan psykedeelisiä postikortteja, joista toivottavasti käy ilmi totaalisen sekavuuden tilani.

PLAN 9 FROM FYYSIKKOKILTA:
T H E V O Y A G E H O M E

Laiva. Taas. Safkaa. Juotavaa. Sauna!

Mari-Anne osoittaa jälleen naissukupuolen ylivertaisuuden olemalla meistä ainut, joka valitsee ainoan oikean ja järkevän käyttäytymismallin tässä tilanteessa: lysähtää vuoteellensa ja jää siihen.

Me muut pidämme ykkösprioriteettinamme erästä toista ihmisen perustarvetta, ja pian kaikuukin laivan saunasta komeasti kolmiääninen "Nostakaamme malja"...

Laiva KEINUU. Saunan uima-altaat muuttuvat surffinatsien treenauspaikoiksi mahtavine aaltoineen, enkä pysty muistamaan milloin minulla viimeeksi on ollut näin lapsellisen ja intensiivisen kivaa!

– – – –

Sarjassamme diskossa tapahtuu:

- HEI!
- Hä?
- Ootsä tyttö vai poika?
- Kas... kas kun en oikein tiedä itsekään! Mikset ime mun Jormaa ja ota selvää...?

– – – –

SIKANA OLET SYMPPIS, TEEKKARINA TERVETULLUT!

Herätämme intensiivistä pahennusta koko yön, Mari-Annekin on herännyt horteestaan entistä virkeämpänä uusiin jäyniin. Laivasta katoaa kyltteijä ja minut raiskataan joukolla ILMAN PAITAA!

Erona menomatkaan on se, että nyt me kannamme ylpeinä haalareita, jotka viestittävät kilometrin päähän: näitä ihmisiä saa ja pitääkin paheksua.

Edun huomaa heti: myöhään pikkutunneilla meidät kutsutaan kylmästi täysin ennestään tuntemattoman Hauholaisen taksisuharin & ystävien hyttiin juomaan liikoja viinoja pois. Teekkarien kurssi on korkealla ja kaikilla on taas pirun kivaa.

Laiva alkaa jo heräillä, ja ympärilläni pyörinyt iloisten valkohaalareiden joukko on huvennut Ilari Maasiltaan. Juhlimme kestävyyttämme päättämällä pyhästi, että punomme pelkästään ruotsia koko loppumatkan ajan, ei sanaakaan suomea ennenkuin astumme laivasta ulos!

Ja jottemme jäisi aivan yöunitta, kaivan taskustani herätyskellon ja otamme tasan viidentoista minuutin harkitut yöunet käytävän sohvalla.

Ja laiva saapuu satamaan...

* * *

E P I L O G I

Mielessäni pyörii kohta alkava luento ja Täffän makoisat safkat, kun pysähdyn Molon eteen.

Molo-rukka näyttää nyt niin yksinäiseltä ja riutuvalta, itkien rakastajaansa merten tuolla puolen. Niin kauan ovat Molo ja Teräsjorma seisseet tässä aulassa erottamattomina, etten voi itsekään olla tuntematta haikeutta pois annettua legendaa kohtaan.

Mutta riipparit kolisevat, killan mikrouuni humisee, innokkaat fyysikot rientävät ohitseni matkalla jahtaamaan viitosia ja pääkkösen näppäimet kolisevat, kun bittijono sujahtaa jonnekin koulun tutkimattomiin sähköisiin syövereihin.

Elämä jatkuu.

H
HA
HARJOITTELUASIAA
HARJOITTELUASIAA
HARJOITTELUASIAA
HARJOITTELUASIAA
HARJOITTELUASIAA
HARJOITTELUASIAA
HARJOITTELUASIAA
HARJOITTELUASIAA
JOITTELUASIAA
TTELUASIAA
LUASIAA
SIAA
IAA
AA
IAA
IAA

Harjoittelu asioita !!

Kevään lähdettyä käyntiin alkaa myös harjoittelupaikkojen kiivas etsiskely. Tai ainakin pitäisi, sillä aktiivisella etsiskelyllä parannat huomattavasti mahdollisuuksiasi löytää mieluinen harjoittelupaikka. Tavallisesti yritykset päättävät kesäharjoittelijoistaan helmikuun aikana, mutta jos nyt ei vielä tärppää mieleisellä tavalla, kannattaa kysellä vapaita paikkoja koko kevään ajan, sillä peruutuksia tulee aina. Ja peruuttajan tilalle otetaan usein ensimmäiseksi ilmaantuva sopiva hakija.

Hyviä miljöö-paikkoja ympäri maata on tarjolla AKH:n (Ammattikasvatushallitus) organisoimassa harjoittelijavälitysysteemissä. Tarjolla olevat paikat ilmestyvät ala-aulan ilmoitustaululle ja niitä haetaan erillisellä lomakkeella, joita on ilmoitustaululla tai minulla.

Jos halajat päästä ulkomaille harjoittelemaan ensi kesäksi, niin nyt on myös aika toimia sen suhteen. Pohjoismaihin haluaville on kaiken aikaa käynnissä NORDJOBB-haku ja se jatkuu aina 1.3. asti. Paperit nopeasti toimittamalla Työvoimaministeriölle parantaa mahdollisuuksiaan, sillä paikkoja jaetaan kaiken aikaa. Kauemmaksi pääsystä haaveileville on tulossa IAESTE-haku 6.-13.2. (ensimmäinen kierros) ja 27.2.-6.3. (toinen kierros). IAESTE:n kautta voi hakea harjoitte-

lupaikkaa ympäri maailmaa ja tarjolla olevat paikat ilmestyvät Työmarkkina-lehdessä 1.2. Lisäksi Työvoimaministeriöstä voi kysellä rästipaikkoja pitkin kevättä.

Miten sitten näitä ulkomaan harjoittelupaikkoja haetaan? Sekä NORDJOBB-että IAESTE-paikkojen hakemiseen käytetään omia lomakkeita, joita on harjoitteluilmoitustaulun vieressä tai sitten niitä voi kysellä minulta.

Muutenkin ongelmiin törmätessänne voitte kääntyä puoleeni, niin yritän autella.

Onnea paikan hankintaan

t. harjoittelusihteeri Mikko Seppäläinen

Vast.otto: ma klo 11 - 12

ke klo 11 - 12

h. 257, puh. 451 3004

-KILLAN TAPAUKSIA

7.2.	G
14.2.	Killan vuosikokous FI:ssä klo 16
17.2.	Teatteriin! Teatterikorkeakoulun Platonov
24.2.	Länkkäribileet Servillä yhdessä LKS:n, TiKin ja Prodekon kanssa
28.2.	Saunailta Gorsussa
1.3.	Excu Airamin lampputehtaaseen
3.3.	Kvantti 2/89 dead line
16.3.	FUUSIO ravintola Kaisaniemessä, jatkot Rantasaunalla

What is a fundamental particle? 42