

34. vuosikerta

1/2003

Sössö



Pääkirjoitus

Tervehdys vaan rakkaat lukijat, se on uusi päätoimittaja täällä äänessä. Pääsössön titteli on saanut mennä edistyksen tieltä, kun on siirrytty virallisempaan suuntaan. Lehti kylläkin taiteilee vanhaan tapaan jossain asiallisen ja ilkkurisen välimaastossa.

Hyväksi havaittu tyyli siis säilyy, mutta joitain linjavetoja taidan silti vetää. Ensinnäkin, pyrimme toimituksen kanssa pitämään lehteä mahdollisimman tasapainoisena lukukokemuksena kaikille kiltalaisille. Vaikka kaikkien miellyttämisen olisikin mahdotonta, yritämme saada tiettyjä vakituksia palstoja jokaiseen lehteen. Sössö-lehti on tehnyt jo vuosia yhteistyötä osaston kanssa, joten omistamme osan lehteä sen asioista kertomiseen. Näille sivuille kirjoitteleme osaston ajankohtaisista asioista, pyrimme haastattelemaan uusia professoreja ja kertomaan muutoksista - kuitenkin opiskelijan näkökulmasta.

Toisekseen, kiltä yrittää ottaa tänä vuonna ulkomaalaiset vaihto-oppilaat ja opiskelijat huomioon paremmin kuin ennen. Ulkotoimikunta järjestää heillä enemmän ohjelmaa killan puolesta kuin perinteisen ulkkarisaunan. Myös kiltalehtemme aikoo ottaa ulkomaalaiset opiskelijat paremmin

huomioon. Se tarkoittaa vieraskielisiä, käytännössä englannin kielisiä juttuja, vaikka aina yhden joka lehteen. Tähän numeroon saimme jo yhden mielenkiintoisen tarinan.

Tämä numero on omistettu ehkäpä muita aiheita enemmän opiskelijavaihdolle. Nyt on hyvä aika ryhtyä miettimään vaihtoon lähtöä, jos sellainen on suunnitelmissa ensi lukuvuodelle. Osaston suunnittelijan Anita Bisin haastattelu kertoo vaihdosta hieman faktoja. Diplomityön tekijä, entinen vaihto-oppilas täällä koululla, Alessandro Ferrante kertoo kokemuksistaan ja ajatuksistaan vieraasta maasta.



Päätoimittaja
Antti Karilainen



**Ajan hengen mukaisesti
populismiin sortuva
Sähköinsinööririkillan
äänenkannattaja**

sposti: sosso@tky.hut.fi

web: www.tky.hut.fi/~sik/sosso/

Painos 1150 kpl

Toimitus

Päätoimittaja

Antti Karilainen (aokarila@cc.hut.fi)

Toimitussihteeri

Tuomas Sauliala (tsaulial@cc.hut.fi)

Apusössöt

Jaakko Seppänen

Pyry Ekholm

Mikko Jäntti

Vapaat

Miika Melama

Saku Partanen

Alessandro Ferrante

Outi Koski

Julkaisija

Teknillisen korkeakoulun Sähköinsinööririkilta ry

Otakaari 5 A

02150 Espoo

puh: (09) 451 2211

fax: (09) 460 224

Paino

Scanseri Oy, Helsinki

Materiaalin toimittaminen

Sössö noudattaa sananvapautta hyvän maun rajoissa. Lehti on kaikille kiltalaisille avoin ja kaikki jutut pyritään julkaisemaan. Mikäli toimitettu materiaali on riittävän arveluttavaa, otetaan vastaava henkilö vakituiseksi toimittajaksi.

Materiaalin julkaisu

Jutuntynkää voi toimitella:

- Ensisijaisesti spositse@sosso@tky.hut.fi

- Kiltahuoneen hallituskoppiin sössölöteröön

- Päätoimittajan riippariin (Antti, S2)

- Henkilökohtaisesti toimittajille

Aineisto toimitetaan disketillä tai sähköpostilla, kuvat ja muut suuremmat esineet sellaisenaan. Merkitty omaisuus (nimi ja vuosikurssi) palautetaan riippareihin.

Teknillisen
korkeakoulun
sähköinsinöörikilta
ry:n päätön
äänenkannttaja.

Sössö

1/2003

*Tässä vaiheessa kuuluu huokaista:
"Voi kuinka pieni ja ryppyinen."
- Ilkka Aaltonen ottettuaan
haitarin esille*

There's an international
section here!



Kannen kuva:
Antti Karilainen

Sössö 1/2003

- 4 Martinlaaksosta vauhtia killalle**
Uunituore puheenjohtaja Jukka-Pekka Parkkari maalailee näkemyksiään tulevaisuudesta ja olevaisuudesta.
- 5 Muutama ilmoitus...**
- 6 Aloittelijoiden tanssikurssi vasta-alkajille**
Fuksitoimikunta opastaa aloittelijaa teekkareiden tanssilattialle.
- 9 xTMK**
Sähköinsinöörikillan uusi hallitus ja toimarit esittäytyvät.
- 15 Politrucki**
Sössön ehdottomasti paras kolumnisti kirjoittaa turvallisuudesta.
- 16 Vuoroin vaihdossa**
- Teekkareita saisi lähteä enemmän ulkomaille vaihtoon, kommentoi sähköosaston suunnittelija **Anita Bisi** Sössölle. Mukana myös italialainen näkemys asiaan sekä killan ulkkaritoimijaesittely.
- 18 Teekkari Marsissa**
NASA arpoo sukkulalentojen jatkoa, kun teekkari kävi jo naapuriplaneetalla.
- 20 Kirjoita Sössöön**
Hieman informaatiota sinulle, joka olet aina hallunnut kirjoittaa Sössöön.
- 21 Kuka ihme sisustaa ulkosalla?**
Sähkölafkan vieressä sijaitsevan Ossinlammen rantaa koristaa tätä nykyä pöytä!! Kuka on vastuussa tästä?!+1

Martinlaaksosta vauhtia kiltaan

Teksti: Jukka-Pekka Parkkari

Kuva: Miika Melama

Vuoden vaihteessa killalle valittiin uusi puheenjohtaja sekä uudet toimijat, jotka pyörittävät toimintaa tämän vuoden ajan. Puheenjohtaja on tällä kertaa pääkaupunkiseudulta ja viime vuoden Kyrönjokilaakso muuttui samalla Martinlaaksoksi. Toimijoiksi tuli mukavasti uusia naamoja, ja intoa ja kiinnostusta tuntui riittävän. Tämä onkin tärkeää, sillä näinkin ison killan pyörittämisessä riittää hommaa yllättävän paljon.

Tänä vuonna on vaihteeksi luvassa ilmeenmuutosta toimintaan. Yksi vuoden suurimmista ja ainakin näkyvimmistä projekteista on nimittäin luvassa kevät-kesällä. Kilta saa lisää tilaa osastolta. Opintoneuvola muuttaa toiselle puolelle käytävää ja vanhat tilat tulevat kiltahuoneen jatkeeksi. Tässä on samalla hyvä tilaisuus remontoida pitkistä aikaa kiltahuonetta. Edellinen remontti on tehty vuonna 1995 ja sen kyllä välillä huomaa. Kesän jälkeen uudistunut kiltahuone avanee ovensa uusille ja vanhoille opiskelijoille.

Syksyllä osaston koulutus muuttuu uuden koulutusohjelman myötä ja 40 fuksia aloittavat osaston ensimmäisinä bioinformaatiotekniikan (BIT) opiskelijoina. Uusi koulutusohjelma ei kuitenkaan nosta sisäänottoa, sillä EST:n ja TLT:n sisäänotto on pienentynyt uuden ohjelman verran.

Bioinformaatio on herättänyt paljon innostusta ja ohjelmaan tulee varmasti paljon hakijoita. Toivotan jo näin etukäteen kaikki tulevat bittiläiset tervetulleiksi, sillä SIK ottaa heidät luonnollisesti huomansa ja näin killan jäsenenä on kolmen eri ohjelman opiskelijoita.

Opintojen kehittämiseksi tehdään tänäkin vuonna paljon työtä. Apua kehittämisen löytämiseksi tarvitaan kaikilta kiltalaisilta. Sanottavansa voi sanoa ainakin keväällä järjestettävässä opintokyselyssä.

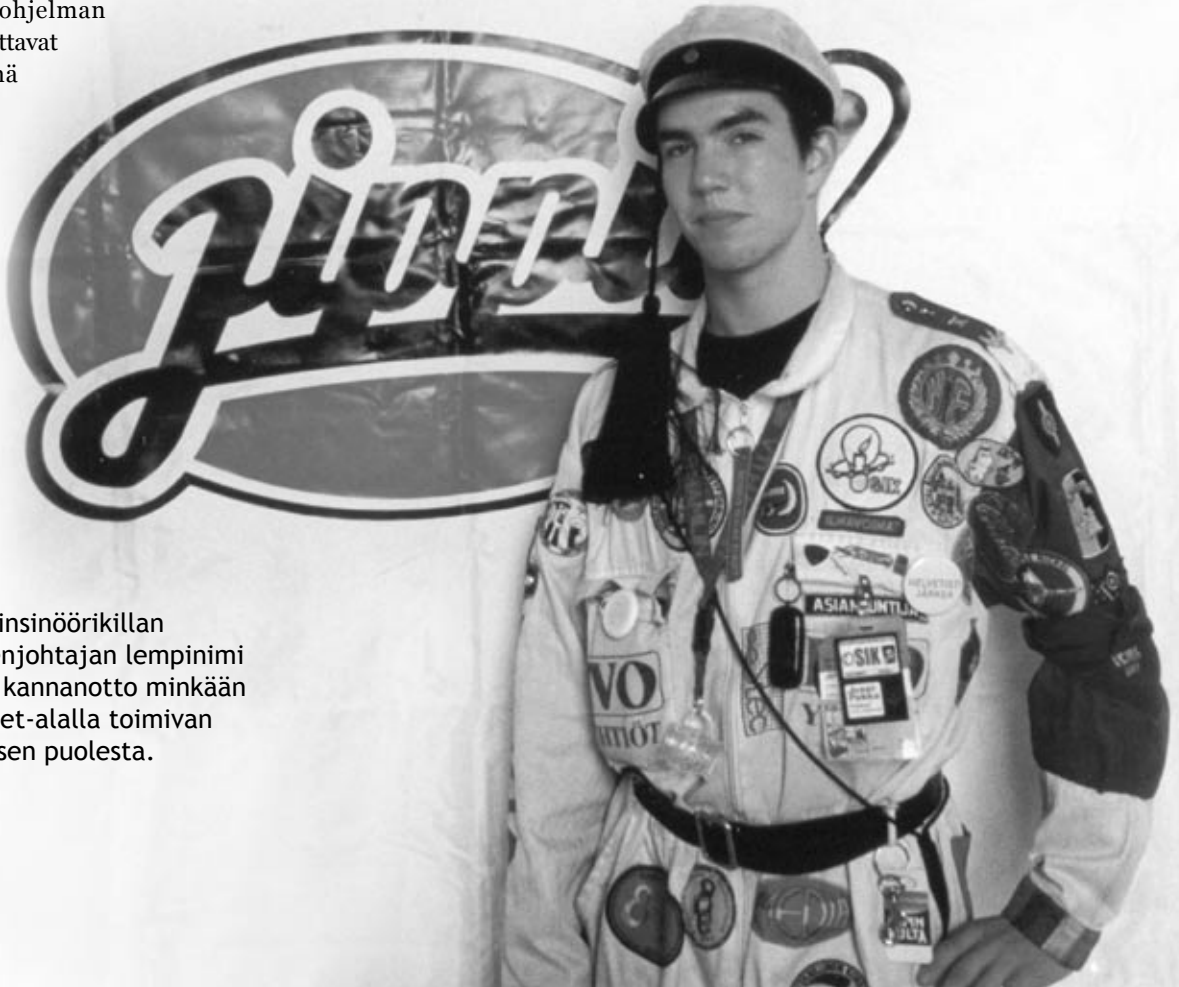
Vuoden aikana on luonnollisesti myös virkistystoimintaa vastapainoksi opiskeluille. Heti vuoden alussa, 15.2. on killan 82. vuosijuhla, joka on nyt tätä lukiessasi luultavasti jo ohi. Tällä kertaa juhlat vietetään hotelli Paasitornissa, Hakaniemessä.

Killan valtava jäsenmäärä (yli 2000) tuo haasteita toiminnan järjestämiselle. Sitsejä ja saunailtoja sekä kulttuuri- ja urheilutapahtumia tullaan järjestämään

luonnollisesti edelleen. Jälkimmäisistä oli hienoa huomata, että killan edustusjoukkue Sähkön Isku oli viime vuonna hyvin aktiivinen ja tällekin vuodelle on ilmoittautunut jo paljon porukkaa sarjoihin. Viime vuonna suurta suosiota saanutta kulttuuritoimintaa laajennetaan tänä vuonna myös ns. matalakulttuurin puolelle.

Tapahtumien parantamiseksi otetaan mielellään vinkkejä vastaan. Olisi mukavaa kuulla minkälaisia tapahtumia sinä haluat järjestettäväksi. Sanansa saa sanottua esim. killan toimikunnissa, joissa tehdään hommia myös laajemmalla porukalla kuin pelkkien toimihenkilöiden voimalla. Toimikuntien kokouksethan ovat avoimia kaikille ja toivoisin näkeväni niissä paljon asioista kiinnostuneita ihmisiä.

Kaiken kaikkiaan toivon sinun viihtyvän killassa ja saavan toiminnasta virtaa opiskeluihin sekä kipinää jokapäiväiseen elämään.



Sähköinsinöörikillan puheenjohtajan lempinimi ei ole kannanotto minkään internet-alalla toimivan yrityksen puolesta.

Ilmoituksia

Mukaan tekemään kiltahuoneremonttia

Kilta saa kevään aikana käyttöönsä nykyiset Opintoneuvolan tilat ja kauan kaivattua lisätilaa kiltalaisten käyttöön. Samalla, kun uudet tilat valjastetaan killalle, uudistetaan koko kiltahuoneen ilmettä.

Remonttitoimikunta tarvitsee paljon käsistään enemmän tai vähemmän näppäriä henkilöitä avuksi suunnittelemaan ja tekemään SIK:n kiltahuoneesta Otaniemen upeinta. Projektin on tarkoitus kestää puolisen vuotta siten, että kaikki on valmista

viimeistään uusien fuksien tullessa kouluun.

Jos haluat liittyä remonttitoimikunnan sähköpostilistalle (sik+remppa@cc.hut.fi) ja olla selvillä rempan tapahtumista, niin laita postia remonttireiska **Mika Isosaarelle** (mika.isosaari@hut.fi).

Myös sinun mielipiteesi otetaan huomioon remonttia suunniteltaessa, kun käyt kirjoittamassa sen yhteen kiltahuoneelta löytyvistä ideavihkosista.

Opi uudella tavalla!

Työelämän viesti:
Tiimityötaidot puutteellisia,
Projektintyöskentely tarpeellista.

Opi molemmat Tiimi- ja projektioppimisen kurssilla, jossa projektina voi olla jonkin opintojakson tai harjoitustyön suorittaminen. Projekti tehdään 3-6 hengen tiimissä. Ellet

itse löydä tiimiä, voit silti ilmoittautua mukaan.

Yhteensä 5 ohjattua tapaamista kevään aikana (ti 11.2., 25.2., 11.3., 1.4. ja 15.4.)

Katso lisää:

- <http://tina.tkk.fi>
- wwtopi S-o.031 Tiimi- ja projektioppiminen.

Tällä kertaa tekstin asiapitoisuus lähestyy lineaarisesti moduloiden aikaisempien tekstien huipputasoa, sitä koskaan kuitenkaan saavuttamatta. Käytännöllisyysaste ja huumorin laatu tosin hakevat jälleen vertaisiaan. Luvassa on jokaiselle bilehileelle ja bailumasiinalle hyödyllistä tietoa, eli:

Aloittelijoiden tanssikurssi vasta-alkajille

Teksti ja kuvat: Miika Melama ja Saku Partanen

Aikaisemmissa teksteissämme olemme sivuuttaneet jokaiselle fuksille tärkeitä asioita eli tärkeää tilastomatematiikkaa fuksikyselyistä, tiukkaa faktaa haalareista ja haalarien nyöreistä sekä hieman mietintää kuluneesta syksystä.

Olenaisena osana kaikessa tanssimisessa on mielikuvitus, tahdikkuus, tyylikkyys ja hyvä maku. Jos tanssijalta uupuvat jotkin edellisistä ominaisuuksista, hyvällä asenteella pärjää myös pitkälle. Ja eikun harjoittelemaan. Seuraavat suuret Dipolibileet, maaliskuun alussa järjestettävä Gravitaatio, lähestyvät kovaa vauhtia. Graviksessa onkin sitten hyvä tilaisuus valloittaa tanssilattia tässä opituilla taidoilla.

Ei muuta kuin paras löytämäsi Torremolinos-kappale tykittämään viimeisetkin rippeet stereoista ja kämppiksen mielenrauhasta.

Lifting the Roof

Aloitamme helpohkolla liikkeellä eli kyseessä on perinteinen "Lifting the Roof". Tämän tanssiliikkeen toi Suomeen jenkeistä vierailulla ollut vaihto-oppilas kevättalvella 1998. Jostain kumman syystä kyseinen tanssiliike sai parhaan suosionsa teekkaripiireissä matalakattoisissa tiloissa. Lisäksi suosioon lienee vaikuttanut liikkeen helppous eli reilummanpuoleinen tanssi- ja juhlimiskunto eivät muodosta ylitsepääsemätöntä estettä tanssille. Ja näin se käy: Ota hartialevyinen tukeva haara-asento, polvet hieman koukussa, nosta kätesi ylös sivuille pääsi tasolle, kämmenet auki ja kämmenpuolet ylöspäin. Ja siitä vaan reilusti musiikin tahtiin polvia notkistaen ja käsillä ylöspäin työntäen kattoa nostamaan eli Lifting the Roof.

1



Milking the Cow

Toinen helppo tanssiliike on "Milking the Cow", joka menee seuraavasti: Ota jälleen tukeva hartialevyinen asento, kädet suorina eteen, vyötärön yläpuolelle, kädet nyrkissä. Musiikin tahtiin tai tahdistä riippumatta siirretään vuorotellen painoa kummallekin jalalle ja käsillä "lypsetään lehmää" ylös-alas-liikkeellä. Helppoa.

2



Doing the Samurai

Hieman haasteellisempi tanssiliike on "Doing the Samurai" tai lyhyesti "the Samurai". Ota jälleen kerran tukeva hartialevyinen asento, kädet suorina eteen hieman vyötärön yläpuolelle, kädet nyrkkiin päällekkäin, ikään kuin pitäisit miekasta kiinni. Kädet liikkuvat sivuttaissuunnassa ja hieman yläviistoon korkeintaan olkapään tasalle, koko ajan pitäen nyrkit päällekkäin. Jalat kannattaa pitää tukevasti maassa. Ja näin hoidetaan oikean samurain tyyliin miekalla hännystelijät pois tanssilattialta. Kannattaa kuitenkin välttää muihin ympärillä tanssiin henkilöihin osumista, mikä tekeekin tanssiliikkeestä aavistuksen haasteellisemman.

3



Milking the Samurai

Asetamme rimaa jälleen hieman korkeammalle ja yhdistämme kaksi opittua tanssiliikettä, jolloin saamme tanssiliikkeen nimeltään "Milking the Samurai". Tämän tanssiliikkeen syntyhistoria on hieman hämärän peitossa, mutta sekin on saanut jo vankkumattoman kannattajajoukon teekkaripiireissä. Liike tehdään seuraavasti: aloitusasento sama kuin Milking the Cow:ssa. Kädet liikkuvat vuorotellen ylä- ja alaviistoihin sivuille likimain samaa liikerataa kuin Doing the Samurai:ssa, mutta käsiä ei tällä kertaa pidetä yhdessä. Tässä liikkeessä olennainen osa on lantion taivutus eli tanssiessa kallistamme ylävartaloa hieman ylhäällä olevan käden suuntaan. Koska tanssija liikuttaa samanaikaisesti useaa kehon osaa, ja vieläpä eri suuntiin, on tanssin harjoittelu etukäteen erittäin suotavaa. Tiiviissä joukossa tanssiessa on jälleen varottava muita tanssijoita.

4



Jatkuu seuraavalla sivulla..

Läppä

- **ttu mä oon ihan nobody täällä!
Fuksikapteeni **Miika Melama** SIK:n toimihenkilölistasta.
- Laittakaa roskat suunnilleen roskikseen.
SIK:in vuoden 2002 PJ **Mika Isosaari**
- On turhaa järjestää turhia tapahtumia.
SIK:in vuoden 2002 PJ **Mika Isosaari**
- Siis oikeesti insinööri on viisaampi kuin ihminen.
Tutkija **Seppo Saastamoinen** Signaalien ja järjestelmien laskareissa 28.1.
- Engel vahaa kiltahuoneen ja lehtiksen lattiat. Tämän jälkeen kiltiksellä villasukkaluistelua.
Sisäimestari aina sillointällöin
- Mehän voitais laittaa Sössöön vertailu Otaniemen kämpistä.
Apusössö
- No mun kämppään ette ainakaan tuu!
Kilta-aktiivi **Pekka Sutinen** apusössön ehdotukseen.
- Mä oon hyvä sängyssä.
Rölli elokuvassa Rölli ja metsän henki.



Ruohonleikkuri

Tämän osan haasteellisin tanssiliike on "Ruohonleikkuri". Ruohonleikkuriin kuuluu kaksi olennaista osaa eli käynnistäminen ja leikkurilla ajaminen. Ensin käynnistämme ruohonleikkurin: tukeva hartialevyinen asento (ylläri), vasemmalla kädellä kunnolla kiinni ruohonleikkurin kahvasta eli käsi sivuttain nyrkissä noin vyötärön korkeudella, oikealla kädellä kiinni käynnistyskahvasta eli käsi lähtee noin polven korkeudelta. Oikealla kädellä kiskaise reippaasti käynnistyskahvasta, nyrkin liike taakse ja ylös, oikean olkapään tasalle tai hieman sen yläpuolelle. Jos ruohonleikkuri ei lähde heti käyntiin, toista liike tarvittavan monta kertaa. Nyt kun ruohonleikkuri on vihdoinkin saatu käyntiin, lähde ajamaan sillä ympäri tanssilattiaa: molemmat kädet ruohonleikkurin kahvalla eli vyötärön korkeudella edessä, kädet sivuttain nyrkissä ja hieman erillään toisistaan. Tällä tavalla pitäen kiinni ruohonleikkurista, kävele tanssilattialla ja kerää ihailijoiden katseet. Tanssiliikettä voi tehostaa yläruumiin kiertoliikkeellä ruohonleikkuria työnnellessä tai hieman epätasaista maastoa leikatessa nostamalla hartioita vuorotellen. Jos ruohonleikkuri sammuu kesken ajon, aloitetaan tanssiliike uudestaan alusta käynnistämällä ruohonleikkuri. Jos taas käy niin, että ruohonleikkaaja sammuu kesken ajon, pitää turvautua kavereiden apuun ja hoitaa ruohonleikkaaja turvallisempaan paikkaan. Ruohonleikkuria ei saa jättää tanssilattialle, varsinkaan käynnissä olevaa, sillä sen pyörivät osat muodostavat muille tanssijoille terveysriskin.

5



Pushing the wall

Tanssikurssin ensimmäinen osan päättää loppuiltaan tai aamuyöhön ajoittuva tanssi nimeltään "Pushing the Wall". Pushing the Wall vaikuttaa helpolta tanssiliikkeeltä, mutta tanssijaan vaikuttavat tekijät saattavat tehdä siitä erittäin vaikean. Tässä liikkeessä tärkeimpiä onnistumiseen vaikuttavia tekijöitä ovat tasapaino, hyvä ryhti, havainnointi eli silmien auki pitäminen sekä syljeskelyn välttäminen. Tanssiliike tehdään näin: Ota erittäin tukeva, leveä haara-asento noin metrin päässä seinän vierestä ja nojaa seinää päin molemmilla käsillä. Jos tasapaino sallii, voit rytmikkäästi heiluttaa valitsemaasi omaa kättä villisti ilmassa, joskus jopa musiikin tahtiin. Mikäli käden valitseminen tuottaa vaikeuksia, heiluta vasemmanpuoleista. Toistuvalla harjoittelulla ja mestarillisella esiintymisellä saadaan tämäkin tanssiliike näyttämään toimivalta ja tanssin todelliset taitajat pystyvät vakuuttamaan tanssitaiteensa vaativassa ympäristössä ja olotilassa kaikkein tiukimmille arvostelijoille ja kriitikoille eli vahtimestareille.

6



XTMK

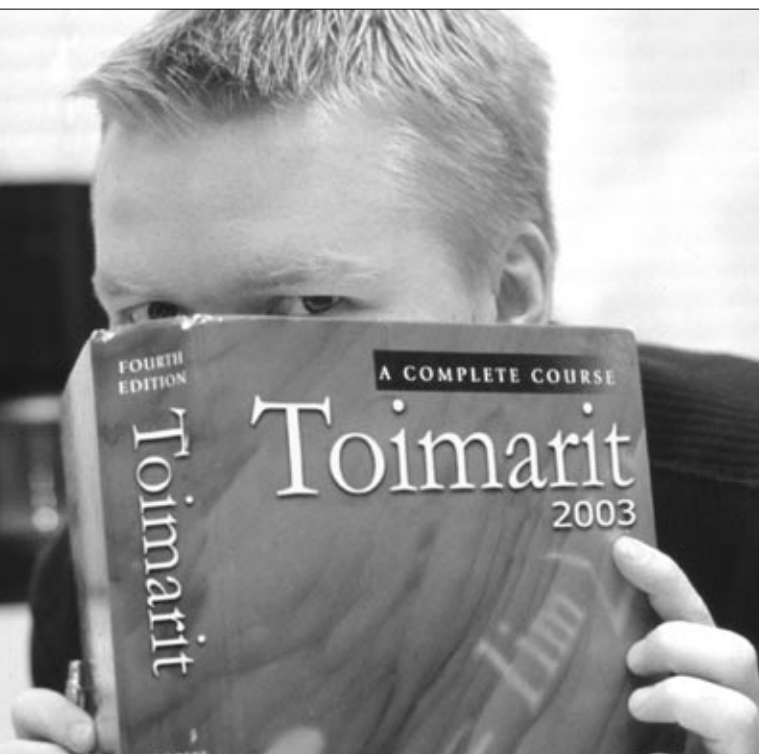
String[] x; // toimikunta

x = { Y, Sisä, U, T, S, F, Å, Op };

Teksti: Toimikunnat

Valokuvat: Tuomas Sauliala, Antti Karilainen, Tuomo Malkamäki, Outi Koski

Sähköinsinööriä sai vuoden 2003 alussa uudet toimijat ja hallituksen. Useimmilla hallituksen jäsenillä on johdettavanaan oma toimikunta, joka tekee osuutensa killan pyörittämisessä. Näitä ihmisiä saa kiittää muun muassa kopiokoneesta, excursioista, halvoista leffalipuista - ja tästä lehdestä.



Hallitus 2003

Jippi

J-P:n työ on heiluttaa nuijaa aina kun hallituksen kokouksen keskustelu riistyy käsistä. Puheenjohtajamme on 24-vuotias 'aikuinen' ja kotoisin Vantaalta, muttei Korsosta. Kiltatoiminnan ja keilailun lisäksi J-P harrastaa opiskelua. J-P on myös hyvä tanssittaja ja oiva seuramies, sillä vaikka hänellä on kumma taipumus ajautua illan Veikoksi, selviytyy hän yleensä siitä kunnialla.

Outi

Outi on perinteisesti juuri 18 vuotta täyttämässä oleva 18-vuotias ulkomesta-

ri, joka omaa hyvät mahdollisuudet tulla vanhaksi likaiseksi tädiksi, kunhan vain hieman vanhenee. Outi on kouvolaalainen teekkarityttö isolla T:llä, joka kahmii itselleen kaikki mahdolliset nakit ja viettää enemmän aikaa ulkomailla (esim. Tampereella ja Ruotsissa) kuin kotona. Luonteeltaan killan viime vuoden namutäti on iloinen ja avoin, joskin välillä hieman kovääninen.

Henna

Henna on 21-vuotias paljasjalkainen espoolainen, joka keskiluokkaistui hämmästyttävän nopeasti yrityssuhdevastaavaksi toimittuaan ensin emäntänä vuoden killassa. Henna kuuluu "meikäläisiin" eli on partiolainen. Ehkäpä juuri siksi Henna osoittaa olevansa todellinen

teekkari ja osaa käyttää alkoholia kohutuudella. Yleensä.

Juhis

Tiedotusmestari Juha-Matti on 21-vuotias lapinjärveläinen (ei siis lappalainen), ja kärsii hermorumahduksesta jo muuttaman hallituskokouksen jälkeen. Juha-Matillahan on jo ennestään vuoden kokemus tiedotuksen kusemisesta. "Meinaan suorittaa perusopinnot tämän vuoden aikana", toteaa Juha-Matti urhoollisesti vielä tässä vaiheessa vuotta.

Aki

21-vuotias III vuoden EST:läinen Riihimäeltä. Sisäimestari viihtyy hyvin kiltiksellä, mikä on viran takia aika hyvä homma. Silloin harvoin kun Akia

ei kiltiksellä näy, on hän luultavasti Helsinki-Vantaalla ansaitsemassa rahaa. Sisäimestari saa kyllä suunsa auki, mutta asiapitoisuus vaihtelee huomattavasti. Muiden ihmisten ns. Aki-filtteri kehittyy varmastikin vuoden edetessä. Vanhojen isäntien tavoin myös Aki viihtyy aktiivisesti killan vapaammissa iltamissa. Ja yleensä piikkiitkään.

Juhan nähdä ainakin pelaamassa kyykkää Pölkyn riveissä. Vanhana isäntänä Juha on ehtinyt harjoitella laulunluristustakin, josta tulee varmasti olemaan hyötyä tulevien fuksinpalleroiden ohjaamisessa. Onneksi hänellä on vielä puoli vuotta aikaa harjoitella. Toivottavasti hän käyttää tämän ajan tehokkaasti. Näiden pienten ominaisuuksien vastapainoksi Juha on

tää ja riittää... Heidi on tunnettu myös heikosta suhteestaan tietokoneisiin, joka nostaakin usein tempperamenttisen keravalaisluonteen esille.

Tuomas

Tällä miehellä on rahaa ja valtaa; tai ainakin rahaa. Tuomas perustikin ensitöikseen killalle Bahama-tilin. Killan



Sini

Klaukkalan toivo tuo uusia tahteja opintotoimintaan. Vapaa-ajallaan 20-vuotias Sini tykkää istua Entropyn puheenjohtajan polvella, milloin ei ole tekemässä hommia Amnestyn hyväksi. Tämä pirteä takkutukka tuo varmasti piristystä hallituksen perinteisen kuivaan linjaan. Tuon sinänsä arvokkaan ominaisuuden lisäksi on Sini aloittanut ommansa tarmokkaasti ja suurella sydämellä. Opintomestariimme on hoitanut opintonsa varsin hyvin ja läpäissyt mm. suuren kompastuskiven, eli matematiikan S2:n!

Juha

23-vuotias Keravan kolli jatkaa fuksitöimikunnan Kerava-perinnettä. Valitettavasti. Jos Keravalta tulossa ei olisi ollut tarpeeksi, on Juhalla myös muita luurankoja kaapissaan. Hän aloitti opiskelunsa KIK:illä ja vasta armeijassa vietetyn vuoden jälkeen ymmärsi harharetkensä turhuuden ja vaihtoi sivistyneiden ihmisten kerhoon. Muualla teekkariyhteisössä voi

luonteeltaan avoin ja positiivinen tyyppi, joka saa hommat hoitumaan.

Ari

Vihtiläinen hovimestarimme, Ari 20-vee, tuli toimintaan mukaan suoraan armeijasta. Onneksi kokemusta erilaisen juhlien järjestämisestä löytyy sekä fuksivuoden Oikosulusta että oman siviilihommansa kautta. Supliikki hovimestarimme pystyy puhumaan killalle varmasti hyviä sopimuksia juhlien suhteen. Odotettavissa on varmasti omaa esiintymistä, johon Arin teatteritausta jo velvoittaa. Ainoa huolestuttava asia on hovimestarin bilekunto, joka varmasti kehittyy vuoden edetessä.

Heidi

Heidin, hallituksemme 20-vuotiaan fuksivahvistuksen, löytää todennäköisimmin kiltahuoneen hallituskopista kamppailemasta pöytäkirjojen kanssa. Ikipirteän sihteerimme kiltatyö alkoi jo oikosulun myötä ja intoa riittää ja riit-

kirstunvartija on kunnostautunut mm. organisoimalla mainetta niittäneen "En ole koneteekkari!"-merkin ja on tunnettu myös melkoisena kielimiehenä - niin suomeksi kuin japaniksikin. Tuomas harrastaisi aikidoa, jos vain keksisi milloin ehtisi harjoituksiin, mutta palkittuna tanssijana hän on osoittanut taitonsa mm. tanssimalla cicapoa käsillään. Viimeisten tietojen mukaan myös akvaarioriharrastus on ottanut tuulta alleen, sillä Tuomas on saanut kasvit pysymään pohjassa kiinni.

Antti

Toisen vuoden sähköläinen, Antti Karilainen, luotsaa killan Sössö-lehteä kohti aurinkoista ulappaa. Työsarka ei liene ylitsepääsemätön, sillä Antin tekemällä työllä on paitsi tarkoitus, myös uusi titteli. Rock-henkinen Antti harrastaa Sössöilyn lisäksi journalistista lajia, eli valokuvausta. Päätoimittajalla on tapana ottaa asiat rauhassa, myös näin dediksen ollessa jo takana päin.



Yrityssuhdetoimikunta solmii sopimuksia vasemmalta oikealle: Tuomo Malkamäki, Aki Lähdesmäki, Erkki Valtonen, Kalle Kekkonen, Eeva Myller ja Henna Heikkilä.

Yrityssuhdetoimikunta

Yrityssuhdetoimikunta tekee paljolti näkymätöntä mutta erittäin tärkeää työtä pitäessään yllä killan hyviä suhteita yrityksiin ja järjestäessään excursioita mielenkiintoisiin kohteisiin. Keväällä toiminta painottuu paikallisexcujen sekä kotipitkän excursion järjestämiseen ja syksyllä YritysDeitin toteuttamiseen. Lisäksi toimikunnan tehtäviin kuuluu läpi vuoden mm. sponsorien hankkiminen sitseille ja

saunailtoihin sekä Sössön mainosten myyminen. Ilman tämän toimikunnan työtä killan mahdollisuudet järjestää jäsenilleen monipuolista ohjelmaa olisivat huomattavasti heikommat. Tänä vuonna YTMK:ssa vaikuttaa toimikunnan puheenjohtajan lisäksi kolme yrityssuhdevastaavaa sekä kaksi excuvastaavaa.

Jos sinulla on ideoita hyvistä excursiokohteista, ota toki yhteyttä yrityssuhdetoimikuntaan, niin järjestämme asian.

String[0] = Y;

Yrityssuhdevastaava (pj):

Henna Heikkilä

Yrityssuhdevastaavat:

Kalle Kekkonen

Aki Lähdesmäki

Erkki Valtonen

Excuvastaavat:

Tuomo Malkamäki

Eeva Myller

Sähköposti:

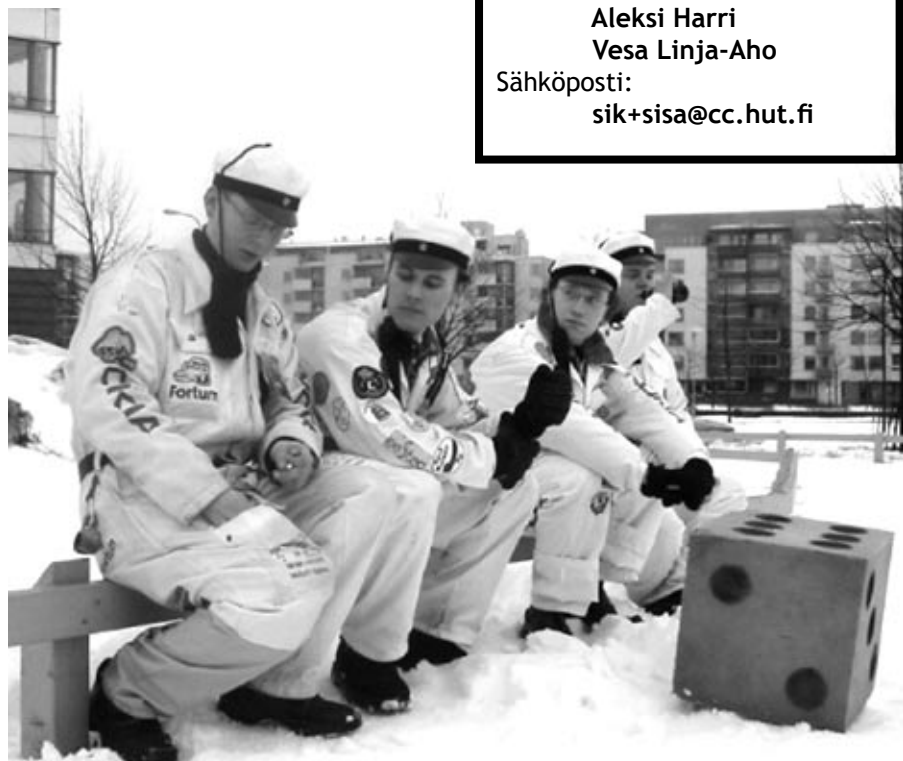
sik+yritys@cc.hut.fi

sik+xq@cc.hut.fi

Sisätoimikunta

Sisätoimikunta pitää huolta killan sisäisestä infrastruktuurista. Ilmeisin osaluokka onkin luultavasti koko kiltahuone ja sen lähiympäristö. Kiltahuoneelta löytyy lasikaapeista paljon killan saamia vuosijuhlahahjoja ja muitakin muistoja menneisyydestä. Näistä esineistä, kuten myös uusien lahjojen suunnittelusta ja tekemisestä huolehtii kiltatonttu Vesa, joka myös huolehtii kopiokoneiden toimivuudesta. Tenttikokoelman ylläpidosta ja täydentämisestä pitää huolen Aleks, joka myös täyttää säännöllisesti kiltiksen karkkikoneetta. Toista vuotta sisätoimikunnassa mukana oleva Henri vastaa riippareista. Killan irtaimiston kunnossapito, samoin kuin koko kiltahuoneen järjestyksen ylläpito, kuuluu yhteisesti koko toimikunnan tehtäviin. Sisäimestari Aki huolehtii killan jäsenille myytävien tuotteiden saatavuudesta ja toimikunnan puheenjohtajana kaikesta siitä, mitä sisätoimessa tehdään.

Sisä ulkona, läheltä kauas: Aki Oksanen, Henri Jalonen, Vesa Linja-aho, Aleks Harri.



String[1] = Sisä;

Sisäimestari:

Aki Oksanen

Sisäkisällit:

Henri Jalonen

Aleks Harri

Vesa Linja-Aho

Sähköposti:

sik+sisä@cc.hut.fi

Ulkotoimikunta

Ulkotoimikunta hoitaa killan suhteita muihin opiskelijajärjestöihin. Lisäksi ulkotoimikunta yrittää viihdyttää osastollamme majailevia ulkomaalaisia opiskelijoita niin, että he viihtyisivät täällä paremmin ja oppisivat samalla jotain teekkarikulttuurista. Tänä vuonna toimikunnan puheenjohtajan aikaa vie myös EESTEC LC Helsingin puheenjohtajuus. Ulkotoimikunnan hommat ovat usein projektiluonteisia: Øhlhåfv, SYK, Sähköpäivät lappeen Rannalla, EESTECin vaihdot, fuksikursio, sitsejä ja muuta yhteistyötä yliopiston ystävyysjärjestöjen kanssa.

Toimikuntaan kuuluu puheenjohtajan lisäksi ulkkarikisälli, jonka pääasiallisena tehtävänä on keksiä ohjelmaa ulkomaalaisille. Lisäksi tärkeä tehtävä on lisätä kaikenlaisista tapahtumista tiedotusta englanniksi, jotta myös suomea osamattomat opiskelijat tietäisivät, milloin tapahtuu.

String[2] = U;

Ulkomestari

Outi Koski

Ulkkarikisälli

Venla Pentikäinen

Sähköposti:

sik+ulko@cc.hut.fi

Ulkona ovat Outi Koski (oikein päin) ja Venla Pentikäinen (väärin päin).

Foreign student,
check page 16!



String[3] = T;

Tiedotusmestari:

Juha-Matti Sironen

Tiedotuskisällit:

Janne Huttunen

Antti Mattila

Graafikko:

Teemu Lepola

Sähköposti:

sik+tiedotus@cc.hut.fi

Tiedotustoimikunnan (Antti Mattila, Teemu Lepola ja Juha-Matti Sironen) seinää koristaa maalaus Janne Huttusesta.

Tiedotustoimikunta

Tiedotuksen tehtävänä on hoitaa killan ulkoista että sisäistä tiedotus toimintaa. Vastuualueisiin kuuluu niin killan web-sivusto, sähköpostilistojen hoito, paperimainosten teko eri tapahtumiin kuin myös kiltahuoneen tietokoneet. Tänä vuonna myös osaston kanssa yhteistyössä

killan tapahtumia mainostetaan ala-aulasta, nettikahvilasta ja I-siivestä löytyvästä ruutukehässä. Myös lukukausien aikana lähes viikoittain lähetettävä Kilta tiedottaa jäsenistö posti on tiedotuksen hommia.



String[4] = S;

Päätoimittaja

Antti Karilainen

Toimitussihteeri

Tuomas Sauliala

Apusössöt:

Jaakko Seppänen**Mikko Jäntti****Pyry Ekholm**

Sähköposti:

sik+osso@cc.hut.fi**Sössötoimikunta**

Sähköinsinööriilta ry julkaisee sääntöjensä mukaisesti kiltalehteä, ja onkin erittäin todennäköistä, että pidät juuri nyt yhtä sen numeroista käsissäsi. Sössö-lehti on perinteisesti - jo vuodesta 1969 - ollut kiltalaisten äänitorvena. Seitsemänkymmenluvulta asti Sössö on ollut "Sähköinsinöörillän teknis- ym. Tieteellinen kulttuurilehdykkä", joka kuullostaa edelleen varsin pätevältä määritelmältä.

Me toimituksessa teemme siis lehteä, joka on teidän ihan ikioma julkinen kanava, missä mielellämme julkaisemme teidän - melkein mitä tahansa, ja kuinka omituisia tahansa - ajatuksia. Toimitukseemme kuuluu päätoimittajan lisäksi toimitussihteeri, joka vastaa lehden taitosta, sekä kolme vakituisesti lehden kirjoittavaa toimittajaa. Tervetuloa pullakahville Sössön kokouksiin, joista ilmoitetaan kiltahuoneen ilmoitustaululla sekä ovelta.

Tätä läpyskää sössöttää Tuomas Sauliala, Jaakko Seppänen, Mikko Jäntti ja Pyry Ekholm, johtosössönään kuvan oikean laidan nuori mies, Antti Karilainen.

String[5] = F;

Fuksikapteeni:

Miika Melama

Fuksikapteenin adjutantti:

Saku Partanen

Isohenkilövastaava wappuun asti:

Kari Pietikäinen

Fuksitoimikunnan PJ:

Juha Ryhänen

FTMK:n PJ:n adjutantti:

Emmi Rautkylä

Isohenkilövastaava:

Mikko Mäkinen

Sähköposti:

sik+fuksit@cc.hut.fi**Fuksitoimikunta**

Kuka on paras kaverisi? No FTMK tietenkin! Fuksitoimikunta neuvoa fukseja ja ISOja kaikissa fuksiuuteen liittyvissä asioissa. Sen pyrkimyksenä on auttaa fuksit alkuun uudessa kouluympäristössä ja saattaa heidät osaksi teekkariyhteisöä. Useimmiten FTMK:n tapaakin ideomassa tai toteuttamassa jotain monista

projekteistaan. Fuksisitsit, ratikka-ajelu, Stadisuunnistus ja FXQ ovat vain muutamia vuoden varrella tutuksi tulevia tapahtumia. Kaikki huipentuu tietenkin mahdollisesti järjestettävänä Wappuna, jolloin fuksien aktiivisuus punnitaan ja moni heistä pääsee painamaan päähänsä tupsulakin, tekkarin tunnuskuvan.



Fuksitoimikunnassa pientä fuksia auttaa Kari Pietikäinen, Saku Partanen, Miika Melama, Juha Ryhänen, Mikko Mäkinen ja Emmi Rautkylä.



Ohjelmatoimikunnan ilonpidon ammattilaiset, eli hupitoimikunta.

Ohjelmatoimikunta

Kiristääkö vanne päätäsi? Tuntuuko siltä, että tuhlaat aikaasi pelkkään opiskeluun? Ei huolta! Killaltasi löytyy tähän pikainen apu - ÅTMK. Jo vuosia on ohjelmatoimikunta viihdyttänyt killan jäseniä erilaisilla tapahtumilla joita järjestetään niin urheilun, kulttuurin kuin mitä erilaisimpien juhlien saralla.

ÅTMK:n näkyvin osa lienee hupitoimikunta HTMK eli hovimestari sekä isännät ja emännät, jotka huolehtivat

siitä etteivät kekkerit pääse kuivumaan ja tapahtumia riittää ympäri vuoden. Siinä missä HTMK on toimikuntamme näkyvin elementti, niin kuuluvon on ehdottomasti lukkarit, jotka varmistavat, että teekkareiden laulukulttuuri kukoistaa ja sitsiruoka kerkiää varmasti jäähtymään. Paitsi viisaita, SIK-kiläiset ovat tunnetusti myös erittäin urheilullista ja kulturellia väkeä. Päävastuu näiden ominaisuuksien ylläpidosta ei suinkaan

Opintotoimikunta

Opintotoimikunta toimii linkkinä osaston ja kiltalaisten välillä opintoihin liittyvissä asioissa. Järjestämme palauteryhmiä, jotka pyrkivät parantamaan opetuksen laatua ja saamaan kursseja toimivimmiksi. Yritämme pysyä ajantasalla kaikesta ja samalla ajaa kiltalaisten

etuja. Siispä onkin tärkeää, että aktiiviset opiskelijat nappaisivat meitä hihasta kiinni ja kertoisivat, mikä esim. luennolla mättää! Opintotoimikunnan vastuulla on myös koordinoida osaston toimikunnissa istuvia opiskelijajäseniä eli halopedeja, jotka ovat suora yhteys



String[6] = Å;

Hovimestari:

Ari Partinen

Urheiluvastaava:

Milja Rautio

Isännät ja emännät:

Karoliina Muukkonen

Laura Anttila

Sanna Lagerström

Tuomo Heinonen

Lennart Sandström

Uku Hirvesoo

Lukkarit:

Jussi Hynninen

Risto Kinnunen

Saku Partanen

Kulttuurivastaavat*:

Miika Melama

Teemu Kivikangas

Sähköposti:

sik+htmk@cc.hut.fi

sik+kulttuuri@cc.hut.fi

sik+urheilu@cc.hut.fi

* Sikin hallituksen esitys. Vaatii valtuuston hyväksynnän.

lankea yksittäiselle kiltalaiselle, vaan tätä varten toimikunnastamme löytyvät urheilu- ja kulttuurivastaavat.

Killassasi siis sattuu ja tapahtuu. Miksi tuhlaaisitkaan aikaa pelkkään opiskeluun? Jätä suosiolla kirjat nurkkaan pölyttymään, sido aasisi puuhun ja lähde pelimiesten matkaan. Me viemme sinut elämäsi juhliin.

hallinnon ylimpiin elimiin. Varmin tapa saada mielipiteesi kuuluviin jostakin akuutista opinto-ongelmasta onkin kertoa se halopedeille, tai tulla kahville opintotoimikunnan kokoukseen!

String[7] = Op;

Opintomestari:

Sini Numminen

Opintokisälli:

Heidi-Maria Lehtonen

Sähköposti:

sik+opinto@cc.hut.fi

Opintoja edistävät
Heidi-Maria Lehtonen
ja Sini Numminen.



Politruckki

Politruckki on suorasukainen ja hiukan karkea - toisinaan jopa poliittisesti epäkorrekti.

Turvallisuus firman aulasta

Suloisessa suomenmaassamme eletään kuin herran kukkarossa. Täällä lainlaatiija pitää hyvää huolta kansalaisesta. Herrat ovat mustissa autoissaan matkatessaan huomanneet kuinka kovin moni veronmaksaja kulkee vaarallisesti ilman pyöräilykypärää.

Alati valppaat lainlaatiijamme oivalsivatkin parhaan tavan ohjastaa kansalaiset oikealle tielle etteivät nämä reippaasti rekkain alle käydessään loukkaantuisi - aivan niin pahasti.

Samoin on huomattu se useimmilta jalkakäytävän tallaajilta varmaan helposti unohtuva asia ettei pimeässä raahustava hahmo näy kovin hyvin ilman heijastinta.

Jotta ei kuitenkaan oltaisi liian ankaria, ei kypärän tai heijastimen käyttämättömyydestä kuitenkaan saa sanktiota. Suomalaisethan ovat tunnetusti lainkuuliaista kansaa joten turhahan rangaistuksia olisi säätää.

Tällä linjalla jatkaisivat luontevasti vaikkapa pipo- ja kaulaliinapakko. Edesvastuuton alipukeutunut kansalainen saisi poliisilta suullisen nuhtelun ja opastuksen lähimpään vaatekauppaan.

Kansallisen pääoman tultua suojeluksi jäisi kuitenkin vielä korjattavia epäkohtia, sillä niin kutsuttu alapääomakin olisi toki suojeltava. Jatkossa saammekin varmaan pakkaspäivinä nähdä sinivuokot kaupungin kaduilla

ratsaamassa kansalaisten villahousuja. Käyttämättömyydestä voisi saada vaikkapa luunapin.

Nastarenkaista säädettyjen lakien lailla tulisi kuitenkin määrittää olo-

” Edesvastuuton alipukeutunut kansalainen saisi poliisilta suullisen nuhtelun ja opastuksen lähimpään vaatekauppaan.

suhteet sekä vuoden- ja kellonajat jolloin villahousuvarustus olisi pakollinen. Tietyissä olosuhteissa voisi käyttää myös ohuempia - mahdollisesti puuvillaisia - pitkiä alushousuja, joista voitaisiin määrätä tarkemmin asetuksella.

Päättäjäkuntamme tuntevana tiedän asian olevan jo käytännöllisesti katsoen hoidettu joten vedänpä nyt villahousut jalkaani ja tallustelen luottavaisin mielin lähimpään firman aulaan etsimään heijastinta. Niitä kun saa kuulemma sieltä.

Miksi vaihtoon lähteminen tuntuu olevan niin vaikeata meidän osastolla?

Vuoroin vaihdossa

Teksti ja kuva: Antti Karilainen



Osastonsuunnittelija Anita Bisi haluaisi enemmän teekkareita vaihtoon.

Sössö-lehti kävi tapaamassa osaston suunnittelijaa Anita Bisiä ja keskusteli opiskelijavaihdosta. Korkeakoulu toivoisi enemmän lähtijöitä opiskelijavaihtoon kuin on innokkaita. Vuonna 1999 oli enemmän vaihtoon tulijoita kuin lähtijöitä. Hakuaika lukuvuodelle 2003-2004 päättyy 13. päivä maaliskuuta.

Miksi lähteä vaihtoon?

Opiskelijoille on paljon hyötyä ulkomailla vietetystä vuodesta tai puolikkaasta. Yritykset arvostavat kykyä toimia erilaisissa kulttuureissa ja erilaisten ihmisten kanssa. Nykyään monilla Suomessakin toimivilla suuryrityksillä on nk. Monikansallisia tiimejä, joissa on siis mukana

ulkomaalaisia. Puhumattakaan siitä, että matkailu avartaa ja tuo uusia näkökulmia ja toimintatapoja suomalaisenkin arkeen.

Nykyään, kun nuoret eivät edes intereileä niin sankin joukoin, kuin parikymmentä vuotta sitten, on juuri kv-vaihto yksi ainoita tapoja katsastaa muita maita muutenkin kuin hotellin ikkunasta. Kielitaito on erittäin tärkeää nykyajan työelämässä, ja missä sitä parhaiten oppisi tai motivoituisi opiskelemaan, kuin vain puhumalla kieltä ulkomailla.

Vaihtoon lähdetään yleensä perusopintojen jälkeen tai suorittamaan sivutai pääainetta. Sähköosastolla tehtiin vuonna 2001 187 diplomityötä, joista 126 oli englanniksi.

Kuka maksaa opiskeluni?

Teknillinen korkeakoulu myöntää stipendejä opiskelijoille, jotka ovat menestyneet opinnoissaan menestyksellisesti. Stipendin suuruus on 1010 euroa per lukukausi, lukuvuodessa siis 2020 €.

Häkkinen, Litmanen, Santa Claus and pretty girls

Text: Alessandro Ferrante

Picture: Antti Karilainen

My name is Alessandro Ferrante, I'm an Italian student from "La Sapienza" University of Rome and last year I spent nine months in Helsinki, as an Erasmus exchange student in HUT.

It was a wonderful experience that changed my life completely. In fact I have met Anna, a wonderful Finnish girl whom I love very much, and with whom I'm probably going to stay. That's also why I'm back in Finland right now.

I don't really know why I chose Finland, probably because in HUT I found all the courses I needed. But honestly I didn't know anything about Finland, just a few things such as Häkkinen, Litmanen, Santa Claus and pretty girls. Before I came I talked to some Italian students who had been in HUT before me, and they told me some good things about the university, and bad things about the weather.

I was a bit worried about my spoken English (Italian people usually are quite bad in English), but after few weeks of practice everything was fine and I've met so many foreigner people that I couldn't remember all their names (also because I was probably a bit drunk!). The first weeks I went to every kind of party or

sauna-party or sit-sit or whatever and that was the best way to make friends, especially at the beginning. However one problem of Finnish people is that they are too shy in general, that's why I don't know so many Finns, just some friends of my girlfriend.

I know few people that didn't enjoy their stay in Finland, maybe for the cold and dark weather in winter, but I think the main reason was that they missed their girlfriends. For me and many people I know it wasn't such a big cultural shock. I'm still keeping in touch via e-mail with some friends who were here last year, from Italy, France, Spain, UK, USA and other countries, and they really miss Finland and all the people they've met here. I enjoyed my staying in Finland so much that I didn't go back to Italy, not even for Christmas and New Year's Eve! I like sauna, jumping in the lake, the snow and the wonderful nature, ice-hockey and also the night life in Helsinki. Maybe for some people one little shock could be

Vaihtoon voi lähteä monen eri ohjelman kautta, esim. Sokrates kattaa Euroopan, ISEP Pohjois- ja latinalaisen Amerikan. Sokrateen korkeakoulutusta koskevan osan, Erasmus-alaohjelman kautta haetaan vaihtoon eikä korkeakoulu peri lukukausimaksua. ISEP-ohjelmassa opiskelija maksaa itse n. 5400 euron suuruisen summan, jolla saa opiskella yliopistossa, eikä tarvitse maksaa enää vuokraa tai ruokamenoja. On tietenkin olemassa myös muita ohjelmia, kuten TIME, NORDTEK jne. Teknillisellä korkeakoululla on myös kahdenvälisiä sopimuksia ympäri maailmaa. Opiskelija voi myös itse hakea opiskelupaikan jostain riittävän tasokkaasta yliopistosta. Myös Ylioppilaskunta TKY ja muut säätiöt ja rahastot myöntävät stipendejä vaihtoon lähtijöille. Vaihtoon lähtijän on mahdollista saada tietenkin opintotukea ja asumislisää.

Mitä otan huomioon ennen lähtöä?

Ennen lähtöä on syytä tehdä opinto-suunnitelma, ja varmistaa, että varmasti saat myös korvaavat opintoviikot opiskelusta kursseista. Mutta joustavuuttakin on hyvä olla, sillä on mahdollista, että joitain kursseja esim ei. enää järjestetä kyseisessä korkeakoulussa. Jos käy niin,

että korvaavia kursseja ei löydy tilalle, kannattaa miettiä, josko ne saisi hyväksyttyksi vapaasti valittaviin opintoihin tai pää- tai sivuaineeseen.

Vaihto-opiskelijat siellä ja täällä

TKK:sta lähtee vaihtoon valitettavan vähän opiskelijoita. Koululla olisi enemmän rahaa kuin on lähtijöitä, nyt rahat menevät hukkaan. Sähkö- ja tietoliikenneosastolta hakee vaihtoon vain n. 10 % opiskelijoista. Ainakaan tällä hetkellä ei siis ole hirveää kilpailua stipendeistä. Sitä vastoin esim. Sähköllä ja Tutalla on paljon ulkomaalaisia opiskelijoita. Tälläkin hetkellä sähköllä opiskelee noin kolmesataa ulkomaalaista. Koko korkeakoululla oli vuonna 2001 perustutkinnon suorittavia ulkomaalaisia 2,5 %, jatko-opiskelijoita 8,3 % ja yhteensä 5,4 % kaikista opiskelijoista.

Myös eri maiden opiskelijoiden kanssakäyminen täällä meidän osastolla on tärkeää. Voit esim. alkaa KV-tutoriksi jollekin vaihtoon tulevalle opiskelijalle tai osallistua killan järjestämiin tapahtumiin ulkkareille. Opiskelijat suhtautuvat myönteisesti ulkomaalaisiin, ja haluttaisiin enemmän kanssakäymistä. Mikset siis tutustuisi vieraisiin kulttuureihin täällä sähkökin käytävillä?

the extremely high number of drunken people in the weekends. But you get used to it easily, and sometimes you are part of it :-).

About the university I should say that I was surprised to find such a well organized and furnished university here and I liked it right away. The courses were good, but some of them were only in Finnish and I couldn't attend them. Anyway the exam was in English and the professors were always kind and helpful. So it wasn't a problem at all.

After nine months in Finland I should say that I have a good opinion of Finland as I had also in the beginning, except maybe the first week in which I was "adapting to the new environment". I am quite an adaptive person.

When my Erasmus period was over it was so hard to leave Finland, I cried a lot...but now I'm here again to write my master's thesis and to live with my "rakas" girlfriend.



Alessandro Ferrante, from Italy, took part to Erasmus exchange-program.

Guild & non-Finnish students

This year the guild has decided to name a special person to handle all the matters with the non-Finnish students. The Department of Electrical Engineering has over 200 non-Finnish students, so there probably was all the reason to elect **Venla Pentikäinen** for the guild's first Foreign Advisor, also known as ulkkarikisälli. Together with yours truly, the guild's External Affairs Master **Outi Koski**, we try to organize events that are both enjoyable and educational.

We plan to both inform better about the guild's ordinary events (the events for all the guild members) and also organize events specially for the non-Finnish students. The objective of the activities for the non-Finnish people is basically to increase the knowledge about Guild and the culture of teekkarit, and also make sure that everyone feels welcome to join our guild and come to our events! Our committee gladly takes all ideas about what we should do, and what kind of events we should organize! So if you have something to say, we won't bite, if you come to talk to us. Or at least not hard =) You can also mail us at okoski@cc.hut.fi or vpentika@cc.hut.fi

This is what we look like, Outi on



Should you find out what "marttayhdistys" means, it's good to know that these ladies have nothing to do with it.

Teekkari Marsissa

"Löysin kivettyneen puun! Elämää Marsissa!", hihkaisee Sini Merikallio, teekkari, joka tekee diplomityötään Laskennallisen tekniikan laboratoriossa Otaniemessä. Mars Society järjestää ympäri maailmaa simuloituja Mars-matkoja, joiden tarkoituksena on tutkia ehkä joskus todellisen lennon ja pinnalla elon ongelmakohtia. Tällä kertaa kaksiviikkoinen simulaatio järjestettiin 25.11-8.12.2002 Sierra Nevadan autiomaassa Utahissa, Yhdysvalloissa.

Teksti: Antti Karilainen
Kuvat: Sini & Co.

Sähkö- ja tietoliikennetekniikan osaston TiedeTorstaissa oli tällä kertaa aiheena Sini Merikallion simuloitu Mars-matka. Tiedotustilaisuus järjestettiin Tietoliikennelaboratoriossa 9. päivä tammikuuta. Kyseessä oli siis pelkkä simulaatio



elämisestä ja tutkimuksesta Marsin kaltaisessa ympäristössä. Pitkää avaruuslentoa ei tietenkään ollut mukana, varmasti osanottajien helpotukseksi. Miehistöön kuului Sinin lisäksi viisi Pohjois-Amerikkalaista, joista yksi oli Kanadasta ja loput Yhdysvalloista. Mukaan mahtui kaksi naista ja neljä miestä. Kaikki heistä tekivät jonkinlaista tutkimustyötä omaan alaansa liittyen.

Mars Society

Yksi retken tärkeimmistä tutkimuskohteista, mikä järjestäjää Mars Societyä kiinnostaa, oli juuri miehistön käyttäytyminen ja kunnossa pysyminen. Ihmiset ovat kuitenkin suhteellisen arvaamattomia tällaisilla melko eristetyillä retkillä, joissa liikkumavaraa ei hirveästi ole. Pysykö miehistö kurinalaisena, sillä ihmisiä ei ole kuitenkaan helppoa hallinnoida? Miten psyyke pelaa? Hajoaako pää?! Vaikka kaksi viikkoa pystyy olemaan kenen tahansa kanssa, toteaa Sini, niin "ei kahta kuukautta kauempaa samassa tilassa", jatkaa hän muusta miehistöstä. Todellisuudessa he olisivat kuitenkin tavanneet hyvissä ajoin ennen lentoa, ja ryhmän yhteispeliä olisi varmasti myös testattu etukäteen.

Järjestävä taho on siis Mars Society, jonka tarkoituksena on Marsin tutkiminen. Yhteisö kerää yksityisiä varoja tarkoituksenaan jonain päivänä esim. lähettää Marsiin hiiriä, ja sitten lopulta ihmisiä. Tämä on tarkoitus toteuttaa mahdollisesti yksityisvaroin. Mars Societyn takana on tieteiliskirjailija ja liuta mm. entisiä astronautteja ja tiedemiehiä. Todellisuudessa Marsiin lähetetään melko varmasti paljon robotteja, ennenkuin ihmiset aikovat valloittaa planeetan. Esimerkiksi NASA ei ole lähettämässä ihmisiä planeetalle, vaan riskeistä ja budjetista johtuen pysynee pelkissä roboteissa ja luotaimissa. Yhteisö on kuitenkin sitä mieltä, että Marsiin pitäisi kuitenkin lopulta lähettää ihmisiä, sillä ihmiset ovat joustavia, ja "nopeita" toiminnassaan. Robotteja ohjaavat signaalit kulkevat kuitenkin melkoisen matkan maasta asti, ja takaisin. Ennen kuin Marsiin voidaan ihmisiä lähettää, on tarkoin tiedettävä vallitseva ympäristö, ettei ikäviä yllätyksiä pääse sattumaan.

Elämää autiomaassa

Elämä Sierra Nevadan autiomaassa pyrittiin tekemään niin oikeata matkaa vastaavaksi kuin mahdollista. Avaruus-

Lisätietoa aiheesta seuraavilla sivuilla:

- Mars Society

<http://www.marssociety.com>

- TiedeTorstai

<http://www.sahko.hut.fi/tiedetorstai.html>



Sini Merikallio tutustui Marsin olosuhteisiin Sierra Nevadan autiomaassa.

pukukin oli oikein todentuntuinen: "Fiilis vastasi aika hyvin aitoa tilannetta". Mukana oli siis kaikki, mitä tarvitaan selviytyäkseen karussa maaperässä. Vettä ei ole varaa hukata, ulos mentäessä on kuljettava ilmalukon kautta ja paine täytyy tasata. Miehistölle oli jaettu roolit, mukana oli Commander, Engineer sekä

tietysti Science Officer, "eli Spock!", riemastuu Sini, ja tekee vulcanuslaisten tervehdyksen sormillaan.

Autiomaan päivä- ja yölämpötila poikkesivat suuresti toisistaan, yöllä oltiin pakkasen puolella. Oikeasti Marsissa lämpötila on yleensä noin -100 celsiusta, mutta joskus saattaa olla jopa



plus-asteita. Miehistön puvut ovat toki hyvin vuorattuja ja eristettyjä, ja punaisen planeetan ilmakehä on harvempi, joten lämmön kulkeutuminenkaan ei ole yhtä voimakasta Marsissa. Kylmä ei siis sielläkään pitäisi tulla.

Diplomityö Marsin pölystä

Sini tekee diplomityötään Laskennallisen tekniikan laboratoriossa Marsin pölymyrskyistä. Tutkimuksen kohteena on pölyn käyttäytyminen sekä säteilyn ja valon kulkeutuminen pölyn läpi. Tulvaisuuden lennolla energiaa saataisiin nimenomaan auringosta valokennoilla, eikä Marsin atmosfääristä ole saatavilla paljoakaan tutkimustuloksia.

“Kokemus oli mahtava. Tunne, kun olit ensimmäisen kerran avaruuspuvussa, menit ulos ja ajoit mönkijällä taivaanrannan taakse. Hei, tää on Mars!” kuvailee Sini riemukkaana kokemuksiaan. Hienoa oli myös päästä keskustelemaan muiden Mars-fanaatikkojen kanssa. “Kaikkea mahdollista Marsiin”, toteaa Sini, kun kysytään mielipidettä planeetalle matkailusta.

Seuraavaksi on tarkoitus mennä Islantiin simuloimaan Marsia. Hae sinäkin!



Suur-Suomea tekemässä.

Kirjoita Sössöön

Teksti: Tuomas Sauliala

Kiinnostaisiko kirjoittaa tähän journalismin helmeen? Sössö-lehti ottaa mielellään vastaan Sikkiläisten ja usein jopa muidenkin artikkeleja.

Toimita artikkelisi sähköisessä muodossa joko sähköpostitse tai jollakin yleisellä tallennusmedialla. Tarkemmat ohjeet löytyvät ensimmäisen aukeaman apinalaatikosta.

Jutun formaatti

Jos vain suinkin mahdollista, toimita tekstisi mukana myös asiaan liittyvää kuvitusta. Jos olit reissussa Mongoliassa, todennäköisesti juuri sinulla on parhaat kuvat reissulta. Kaikesta huolimatta Sössö ottaa mielellään vastaan ideoita kuvituksen suhteen.

Yritä käyttää monipuolista ja rikasta suomen kieltä. Muista nasevat otsikot, väliotsikot ja kuvatekstit.

Otsikko

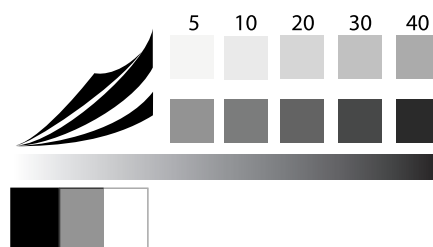
Kirjoittajan
nimi

Ingressi

Leipäteksti

Väliotsikko

Muista myös hyvät journalistiset tavat: Jos kuvasta voidaan tunnistaa ihminen, täytyy kuvatekstissä ilmoittaa kyseisen yksilön nimi. Anna Sössölle vain sellaisia kuvia joiden oikeudet omistat itse, tai joiden julkaisuun olet saanut luvan kuvaajalta. Jälkimmäisessä tapauksessa kerro Sössölle kuvaajan nimi, niin saadaan sekin julkaistua.



Tämä testikuva on osa Sössön jatkuvaa painolaaduntarkkailua.



Teksti: Pyry Ekholm
Kuvat: JP Parkkari, Mika Isosaari

Sössö tutkii Kuka ihme sisustaa ulkosalla?

No ohhoh. Grilli oli kyllä jo tuttu, mutta mistä nuo pöydät tuohon tupsahtivat?

Sössön tutkivan journalismin osasto on viime aikoina seurannut suurella mielenkiinnolla Ossinlammen ympäristön tapahtumia. Rumba alkoi jo jokin aika sitten kun Ossinlammelle ensin ilmestyi grilli. Ja hyvä grilli tulikin. Nyt viimeisimpänä käänteenä on taivaalta tipahtanut pöytäryhmä siihen lammikon laidalle. Saamiemme tietojen mukaan rakennelmat ovat vielä paikkaansa, jossa mikään ei paaluttamatta pystyssä pysy.

Sössön tutkivan journalismin osasto on saanut vihiä porukasta, joka kutsuu itseään nimellä VapaaSähköMuurarit. He ovat mitä ilmeisimmin sekä Ossinlammen grillin, että pöytien rakentamisen takana. Muutamat näistä hepuista on saatu Sössön tutkivan journalismin osaston hitaasti hiillostavaan piinapenkkiin, kuuman kuulustelulampun alle. Julkaisemme pakotunnustukset sensuroimatta ja sääliä tuntematta.

Betonivalu on viimeaikoina saavuttanut käsittämättömän suosion killan piireissä. Kuvassa Miika Melama.

Maahan täytyy tehdä reikä, jotta siitä voi kaataa betonia sisään.
JP:n taidonnäyte.



Kauden 2000-2001 fuksikapteeni Johanna Tervala tutustuu Ossinlammen vihreisiin arvoihin.



Kuulustelu

Mikä porukka on VapaaSähköMuurarit?

- No kun muuraaminen on kivaa ja sähköltä ollaan ja melkoisen vapaitakin vielä, niin miksi ei sitten VapaaSähköMuurarit. Erotuksena esimerkiksi vapaamuurareista, jotka ei osaa muurata alkuunkaan eikä niissä sähköäkään ole.
- Kuuleman mukaan tuo on sellainen epämääräinen ja -lukuinen porukka tekniikan ylioppilaita. Tiedä tietysti varmasti mennä tuostakaan sanomaan...
- Jaa-a kuka tietää? Kuuleman mukaan Sähköön ei kaikilla muurareilla ole edes kytköksiä. Kannattaa ehkä tutkia pöydän ja penkkien sivuista löytyviä laattoja.

Mistä idea grilliin ja myöhemmin pöytäryhmään?

- No kun oli nälkä ja piti saada makkaraa paistettua. Tehdessä tuli myös jano.
- Kuulemma projektin syntyyn vaikutti porukan muutaman jäsenen mielipuolinen kiinnostus muuraamiseen (kuulemma mm. jotain ohminmakkaragrillii ovat

joskus rakentaneet). Kun sitten töissä kesällä 2001 ei jaksettu muuta tehdä, niin keksittiin rakentaa grilli. Ja pitäähän grillillä grillipöytä olla.

- Hölmöjä ideoita on maailman sivu täynnä. Tarvitaan vain jotain vielä hölmömpää porukkaa niitä toteuttamaan. Tietysti aina auttaa, jos ei vaikka ole kesätöitä. Riittää sitten aikaa näpräämään kaikkea kätevää ja käytännöllistä.

Grilli on jo ehtinyt osoittautua menestykseksi, onko myös pöytien tulevaisuus yhtä ruusuinen?

- Ainakin yhtä piikikäs, mikäli puita ei muistettu höylätä joka puolelta kunolla.
- Nimenomaan tuon takia siihen laitettiin ne pihalaatat ja käytettiin painekylästettyä puuta, ettei mitkään rehut ala pilkottaa läpi.
- Jos pysyvät pystyssä, niin toivottavasti ei kasva ruusut maasta läpi. Tosin jos joku yrittää polttaa kakkosnelosta tuossa pöydän alla (vrt. grilli), niin sitten vastaisin ei.

Onko pöytäryhmää jo ehditty koeponnistaa?

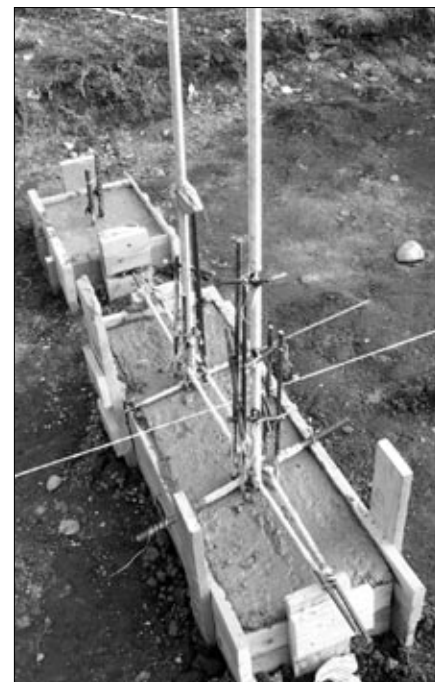
- Kyllä siinä aika ponnistus oli, että ne siihen saatiin. Varmuuden vuoksi niitä vielä ponnisteltiin pariin kertaan lammen ja killan varaston välillä lihasvoimalla.
- Kerran kuulemma koekäytettiin ja todettiin tietyt puutteet. Sitten vietiin takaisin pajalle, jossa noihin epäkohtiin pyrittiin vaikuttamaan. Sen jälkeen käyttö on ilmeisesti ollut hieman vähäisempää, osittain 20 asteen pakkasesta johtuen.

Kuinka sujui?

- Ei enää koskaan.
- Kiitos kysymästä, sattuu vieläkin.
- **ttu, viikon homma muka. Puoli vuotta siihen meni. Kuopan kaivoi viikossa.
- Parin VapaaSähköMuurarin puhelu työmaalle jossain vaiheessa kesää: "Ei taide-ta ihan tuoda näitä kaikkia pihalaattoja sinne." "Miksi?" "Kun nää painaa yhteen-sä tuollaiset kaksi ja puoli tonnia!"



Tammikuun viileässä ilmanalassa sankarimme Mika ja Miika taistelivat koko teekkariyhteisön asialla, luonnonvoimia uhaten, ruuvaten sponsorilaatat kiinni penkkeihin.



Kauneinta betonityötä sitten Berliinin muurin.

Ovatko pöytien resonanssitaaajuudet jo selvillä?

- Sanoisin, että hyvin resonoivat reippaan teekkarilaulun taajuudella.
- Ainakin yksi huippuarvon ylitys pääsi jo koeajossa yhdelle penkille tapahtumaan.
- Mutta tuo on tuolien ominaisuus, ei vika.

Havaitsitteko Fader Abraham testin aikana vaarallisia oskillaatioita?

- Pöydässä ei, testaajissa kyllä.

Mitenkäs sitsaaminen, onko kyseisellä pöytäryhmällä havaittu omalaatuista siirtofunktion käytöstä?

- Ruoka siirtyi jouhevasti eteenpäin rivistössä. Ja lämmön siirtyminen pois tulikuumasta ruoasta oli huomattavasti Smökin pöytiä tehokkaampaa. Jäätelö ei toisaalta lämmennyt tarpeeksi.
- En oikein usko, että vajaa neljä tonnia rakennusmateriaalia siirtyy kovinkaan helposti rajuimpienkaan sitsien aikana.

Tosin sitsien yhteydessä usein havaittu La'place (ajan- ja paikantajun) muunnos saattaa uhata varomatonta juhlijaa.

Oletteko määrittäneet snapsijaksonajan?

- Kukapa noita laskisi. Mitä nyt juotavaa riittää.
- Havaittu riittäväksi.

Onkos vielä muuta tiedossa rakkaan Ossinlammen ympäristöön, sauna?

- Lätäkön ruoppaus olisi kiva, mutta kun siinä ei pääse käyttämään betonia, niin joku muu saa hoitaa.
- Ei saatana... tai no jos tietty jotain siihen vielä halvalla saisi... Kuka tekee laskelmat? Entä piirustukset?
- Megalomaanisissa suunnitelmissa on ollut vaikka mitä, joista on parempi vaieta, sillä joku voisi alkaa toteuttamaan niitä.
- Jaa-a, kuka tietää? Puhetta oli ainakin virolaisten nuorten palkkaamisesta toteuttamaan seuraavaa projektia. Ulkoistaminen on päivän sana.

Artikkelin kuvat on otettu kesällä 2002, kun Ossinlammen nykyisten pöytien perustaa valettiin ja tammikuussa 2003, kun valujen varassa jäpittävä komea sitsipöytävarustus asennettiin kovissa pakkasissa.

Sössö kiittää projektin tukijoita:

- Sähkö- ja tietoliikennetekniikan osasto
- Sähköklubi
- Sähköinsinööriilta
- Teknillisen korkeakoulun ylioppilaskunta
- Äpy
- Julkku

Lisäksi kiitokset:

- Sähkö- ja tietoliikennetekniikan osaston protokeskus
- Rakennus- ja ympäristötekniikan osasto, Puunjalostustekniikan osasto
- Engel
- Sähkö- ja tietoliikennetekniikan osaston piiritekniikan valmistuslaboratorio.

Killan tulevia tapahtumia

Helmikuu	to 13.2	Øhlhäfv, Smökki
	la 15.2	PoTa82
	ke 19.2	Naisten sauna, Gorsu
	to 20.2	Valtuustosauna, OK2o pieni
	ma 24.2	Bastusauna, Rantsu
	ke 26.2	SIK:n valtuuston kokous
Maaliskuu	pe 7.3	Putang Lounge
	ke 12.3	Sitsit + jatkot, Smökki ja Rantsu

Kokolailla perinteinen oluenjuontikilpailu, jota isännöi Chalmersin edustajat länsinaapurista.

Takakansityttönä Tiina Karhu ja miehekäs litran tuopin sarja.