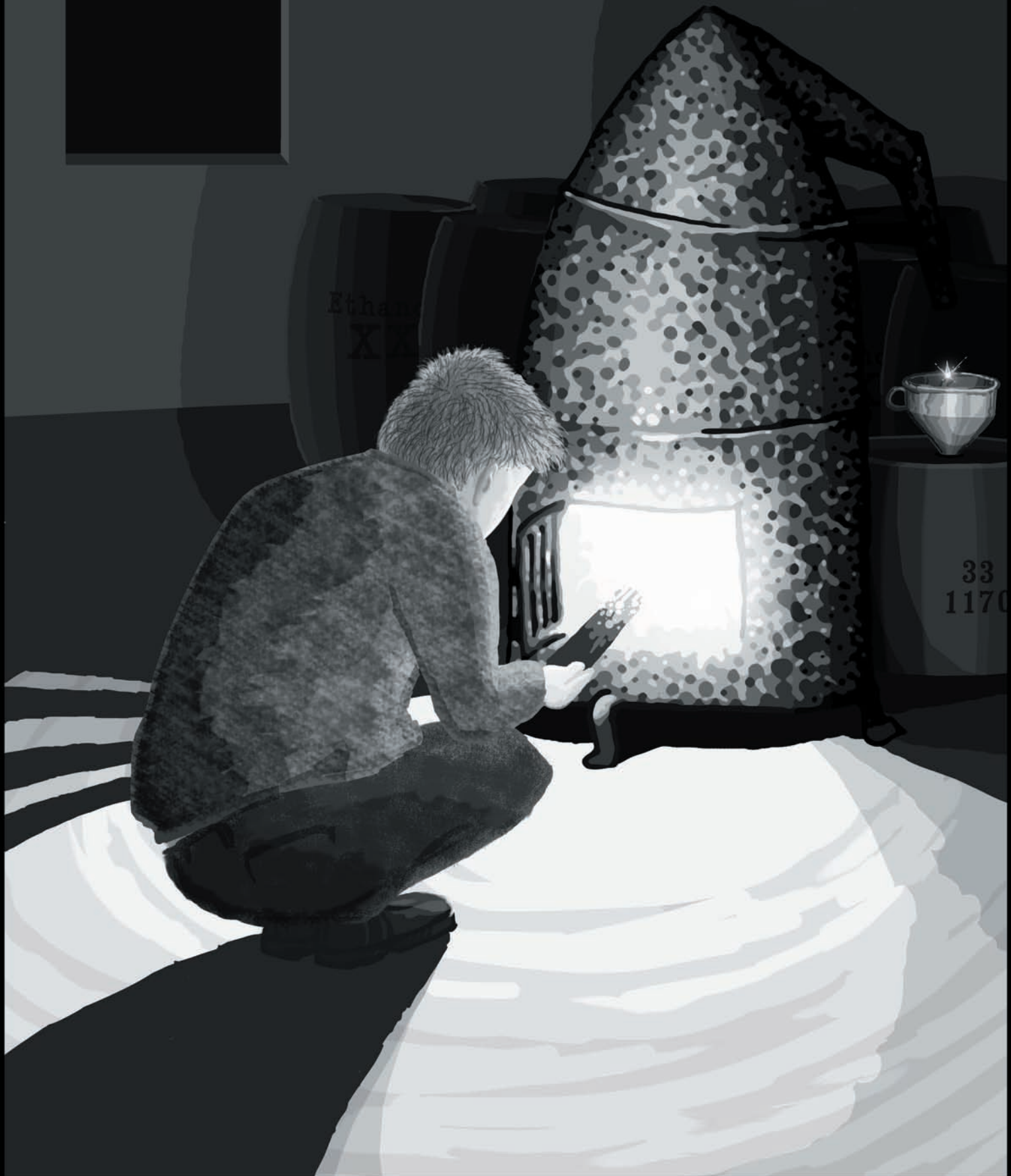


# RIKOS-TISLE

1/2005



## Sisällysluettelo

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Pääkirjoitus                           | 2  |
| Puhiksen pulinoita                     | 3  |
| Edustajistossa tapahtuu                | 4  |
| OT äänessä: Tutkintouudistus           | 5  |
| Kerkko Karbonyylin seikkailut          | 7  |
| Antaisitko kiltasi näille henkilöille? | 8  |
| Kilta juhlii                           | 11 |
| pHuksikkippareiden palsta              | 12 |
| Jäyniä puolin ja toisin                | 16 |
| Kiltiksen ilme muuttuu                 | 18 |
| Osaston tyyppejä, osa 1:               |    |
| Me vahtimestarit                       | 20 |
| Valmistuneet                           | 21 |
| Cancan-haastattelu                     | 22 |
| Historian hämäristä: KK-Circus         | 23 |
| Kiltisgallup                           | 24 |
| Mehunkeittäjän päiväkirja              | 25 |
| Kemistiläppää                          | 26 |
| Hupi-Jere huumeiden maailmassa         | 27 |
| Pumppulaulu                            | 28 |
| Susikoiria Roi -vitsejä                | 29 |
| Rahastonhoitajien rahanpesuvinkit      | 30 |
| Ex-setä esittää                        | 32 |
| Kemistikillassa tapahtuu               | 32 |

## Pääkirjoitus

Kuvitellut lehden päätoimittamisen olevan suurempi tuskien taival. Pelkäsin, että DL:in mennessä minulla on kasassa vasta muutama juttu, ja joutuisin käyttämään Tisleen päätoimittajan ruoskaa saadakseni edes muutaman jutun lisää.

Pahimmat pelot eivät kuitenkaan käyneet toteen. Koko DL-päivän Tisleaiheisia sähköposteja sateli inboxiin. Juttuja tuli jopa niin paljon, että jouduin kolmeen kertaan kasvattamaan tämän numeron sivumäärää.

Pieniä vastoinikäymisiä tietysti tuli. Olin valinnut DL:in siten, että kun tuli taiton aika, niin kaikki muut kiireet painoivat päälle, ja täytyihän sen kevätflunssankin iskeä päälle juuri pahimpaan aikaan.

Näistä ongelmista saan kuitenkin syyttää oikeastaan vain itseäni. Tisletoimikuntalaiset hoitivat hommansa loistavasti. Kiitokset siitä. Ilman heitä et nyt pitelisi kädesessäsi 32-sivuista Tislettä.

Nautilukukokemuksesta.  
Lisää on luvassa :)

Tisle-tätinne  
Taru



## Tisle

**Julkaisija:** Kemistikilta ry  
Kemistintie 1  
02150 Espoo  
[www.chemistry.hut.fi/kk/](http://www.chemistry.hut.fi/kk/)

**Päätoimittaja:** Taru Tukiainen  
[taru.tukiainen@hut.fi](mailto:taru.tukiainen@hut.fi)

**Painos:** 300 kpl

**Painopaikka:** Picaset

**Tähän numeroon kirjoittivat:** Jaakko Laine, Olli Pyylampi, Pekka "Puppe" Nurmi, Johanna "Juusi" Uusitalo, Laura Nyfors, Emilia "Emmu" Tiitinen, Paula ja Marko, Risto Pieviläinen sekä nimimerkit Känniääliö -01, Mehunkeittäjä, Arkkitehti Hupi Jere, Iteroi kuin ite Roi.

**Tähän numeroon piirsivät:** Mikko Helisevä ja nim. T3E

**Valokuvat:** Juhani Sibakov, Olli Pyylampi, Antti Arpalähti, Laura Nyfors, Mikko Helisevä, Taru Tukiainen

**Kansikuva:** Mikko Helisevä

Kiitokset oikoluvusta Simo Toikkaselle!

# Puhiksen pulinoita

Dead line on mukava asia. Varsinkin jos sen pääsee itse asettamaan. Henkilökohtainen kriisi iski, kun puhelin muistutti klo 8 eräänä maanantaiaamuna Tisleen dl:stä. Lähteehän se viikko niinkin käyntiin. Viime aikoina jostain kumman syystä on joutunut kaitsemaan muita, jotta dl:t pitäisi. Vaihtelu virkistää ja vuoroin vieraissa kuten sanotaan.

Jotta tämä koko kolumni ei menisi ihan jauhamiseksi, kerron vähän kilttaa koskevia juttuja. Voisi sanoa, että viime vuonna jatkuvuus oli niin sanottu kuuma peruna. Aluksi se kuulosti liian hienolta ja korkealentoiselta asialta. Asiathan voi aina esittää turhan vaikeasti ja monimutkaisesti. Kun jatkuvuuden päältä pyyhittää turhat kermakuorrutukset ja kapulakieliset briljeeraukset, saadaan hyvinkin yksinkertainen asia.

Järjestössä, jossa toimijat vaihtuvat tiuhaan, muisti on korkeintaan viisi vuotta. Opiskelijoilla krooninen ongelma tuppaa olemaan tuo valmistuminen. Kemian tekniikan osastolla varsinkin koulun keskiarvoon nähden liian nopeasti. Jotta jälkipolvet eivät tekisi samoja virheitä ainakaan niin moneen kertaan ja yhtä suurilla vahingoilla, olisi hyvä, että tieto kulkisi sukupolvien yli. Juuret ja edellisten pohjatyo tulisi tuntea. Vain täten voi toimintaa viedä pitkällä tähtäimellä uuteen suuntaan. Aavikolla kompassin avulla vältetään ympyrän kiertäminen. Sama analogia on jatkuvuudella ja omalla toiminnalla.

En tiedä, onko missään keksitty viisasten kiveä. Pessimisti ei pety tässäkään asiassa. Silmät ja korvat kuitenkin kannattaa pitää auki. Keinoja ja vinkkejä löytyy varmasti. Kevään aikana perustamme jäärätoimikunnan, jossa jäsenenä on vanhempia tieteenharjoittajia. Jäärät voivat tuoda killan toimijoille, varsinkin raadille, uusia ideoita ja mahdollisesti kypsiä ja mietittyjä näkökantoja killasta. Usein parhaat ideat syntyvät vasta jälkikäteen, kun on voinut seurata asioita sivulta. Irti arjesta, mutta jalat maassa! Yksi jäärätoimikunnan funktio onkin, että jäärät saavat rauhassa keskenään ihmetellä nykymenoa. Kun asioista on kootusti puhuttu, niin voi yhdellä kertaa antaa palautetta. Killan toimijalle on mielestäni tärkeää antaa tietty työrauha. Ihmiset hoitavat asioita eri tavalla. Itse olen kylläkin aina valmis ottamaan palautetta ja apua vastaan.

Toivottavasti jäärätoimikunta antaa jotain uutta killalle. Lukiessani vuoden 1976 Kondensation juhlapuhetta sieltä nousivat tutut asiat esille. Myös silloisina punaisina vuosina oli perustettu toimikuntia raatilaisten työtaakan vähentämiseksi ja tutkinnonuudistus puhutti. Juhlapuheen voisi pitää sellaisenaan 114. Kondensatiossa. Vaikka näyttääkin, että maailma menee eteenpäin, niin loppuen lopuksi muutos on erittäin vähäistä.

Ehkä kuitenkin pyörän keksiminen yhä uudestaan ja uudestaan on se, mikä ajaa ihmisiä mukaan järjestötyöhön. Jos kaikki olisi valmiiksi mietitty ja pureksittu, ei tekemisessä olisi sitä kuuluisaa tekemisen meininkiä. Tietenkään omaa päätä on turha hakata seinään kovin montaa kertaa. Varsinkin jos joku voisi kertoa, että tiiliseinän sijasta on olemassa myös vanerinen vaihtoehto...

Puheenjohtaja  
Jaakko Laine



# Edustajistossa tapahtuu

Edellisessä torstaina 3.2. pidetyssä edustajiston kokouksessa 2/05 tapahtui muun muassa seuraavia asioita. Muutokset Kemistikillan halopedeihin hyväksyttiin. Seuraavana vuorossa oli hallituksen toimintasuunnitelman hyväksyminen. Hyväksyminen vaatikin yli tunnin, sillä suunnitelmaa hiottiin ja kommentoitiin useista eri asioista.

Hallituksen päätösluettelo kommentoitiin myös. Kommentointia aiheutti muun muassa uusi teekkarikulttuuritirehtöörin titteli. Toinen näistä teekkarikulttuuritirehtööristä on oman kiltamme pHuksikapteeni Laura Nyfors. Muita kemistejä TKY:n toiminnassa tällä hetkellä ovat Gravitaatitirehtööri Emma Nurmi sekä Fuksitoimikunnan pj. Maija Tiitinen. Fuksitoimikunnan pj:stä tulee mahdollisena wappuna fuksimajuri, joten kohta meillä on taas kemisti fuksimajurina. Edellinen kemisti pHuksimajurina oli Kukka Vennamo vuodelta 1998.

Yksi TKY:n tärkeimmistä toimijoista, pääsihteeri Rauli "Rale" Oikarinen lopettaa kesällä työnsä. Tästä syystä uuden pääsihteerin haku aukaistiin välittömästi kokouksen jälkeen. Hakuaika loppuu 1.3.2005. Haun päätyttyä edustajiston nimeämä valintatoimikunta käsittelee hakijat ja ehdottaa edustajistolle 1-4 parhaiten tehtävään sopivaa henkilöä. Edustajisto valitsee näistä ehdokkaista

parhaan uudeksi pääsihteeriksi seuraavaksi kahdeksi tai kolmeksi vuodeksi. Uusi pääsihteeri valitaan jo nyt, jotta molemmat pääsihteerit olisivat muutaman kuukauden samaan aikaan virassa jolloin uusi voi oppia vanhalta.

Lisäksi viime vuoden puolella edustajisto velvoitti hallituksen teettämään selvityksen teekkarikylän valaistuksesta. Tuo selvitys esiteltiin tässä kokouksessa. Pääkohdiltaan se oli seuraavanlainen: Suuri osa kylän valoista on Espoon kaupungin ja Senaattikiinteistön hallinnassa eikä TKY pysty kauheasti vaikuttamaan niiden kunnossapitoon. Servin mökin edustan valojen johdot ovat poikki ja ne on tarkoitus laittaa toimintakuntoon kesällä tai kunhan maa sulaa.

Niille tiedoksi joita tieto kiinnostaa, edustajiston ja hallituksen kokousten pöytäkirjat ovat pääosin aivan julkista tietoa ja ne ovat löydettävissä TKY:n kotisivuilta.

Edaattorinne  
Olli Pyylampi



## Tietoisku kisakylästä

Kuten varmaan jo monet tietävätkin, Otaniemen teekkarikylästä tulee yleisurheilun MM-kisojen kisakylä kesän 2005 loppupuolella. Kisat ajoittuvat välille 6.-14.8.2005. Opiskelijat väistyvät noin kuukauden ajaksi huippu-urheilijoiden tieltä. TKY:n asunnoista tullaan tyhjentämään ainakin OK 18, OK 20, JMT 1, JMT 3, JMT 5, JMT 6, JMT 7 sekä uudet Otarannan asunnot, joissa urheilijat ovatkin ensimmäisiä asukkaita. Lisäksi ilmeisesti osa JMT 11:sta sijaitsevista HOAS:n asunnoista tyhjennetään. Asukkaiden tulee muuttaa pois seuraavanlaisesti: OK 18 & JMT 11 1.8.-31.8. ja muut 18.7.-18.8. Kisakylään kuuluu lisäksi Dipoli-talo, Täffä, Otahalli ja urheilukenttä. Koko kisakyläalue tullaan aidoittamaan ja kulunvalvonta tulee estämään kaikkien ulkopuolisten pääsyn alueelle. Asiasta tullaan vielä tiedottamaan TKY:n puolesta useissa eri foorumeissa. Yksinkertaistettuna: kaikki voittavat. Kisaorganisaatio saa hyvin varustetun kisakylän jossa on riittävät ruokintapaikat ja bussiyhteydet. Yksittäinen asukas joutuu muuttamaan pois kuukaudeksi ja saa vaivan palkaksi yhden lisävuoden asumisaikaa. TKY järjestää poismuuttaville asukkaille säilytystilaa tavaroille. Tärkein hyöty teekkareille kisakylästä on se, että Jämeränaukion ja Otarannan opiskelija-asunnot saatiin kaavoitettua ja rakennettua nyt eikä kymmenen vuoden päästä. TKY:n puolesta kisakyläprojektia hoitaa Janne Viskari. Jos mieltäsi painaa jokin asia ota yhteyttä Janneen mailitse (janne.viskari@tky.hut.fi), mutta lue ensin newsseistä tky.kisakyla, siellä voi myös kysellä kisakyläprojektista.

# OT äänessä: Tutkinnonuudistus

Tutkinnonuudistuksen (aiemmin tunnettiin nimellä tutkintorakennemuutos) taustalla on ns. Bolognan sopimus, jonka Suomikin on hyväksynyt. Sen tavoitteena on koko Euroopan kattava järjestelmä, jossa tutkinnot olisivat samantasoiset ja –sisältöiset ja jossa opiskelu ulkomailla olisi vaivatonta. Lisäksi uudella järjestelmällä pyritään lyhentämään opiskeluaikoa tarjoamalla selkeitä välitavoitteita, tehostamalla opintojen ohjausta ja ottamalla käyttöön HOPS (henkilökohtainen opintosuunnitelma). Hopsia koskevat asiat ovat vielä avoimia, mutta todennäköisesti se tehdään pHuusi-keväänä ja sitä koskevat muutokset mahdollisesti pitää hyväksyttäväksi ennen kuin ne astuvat voimaan. Uusi tutkinto tulee voimaan 1.8.2005 ja syksyn pHuusi-aloittavat opintonsa uuden tutkintorakenteen mukaan. Tekniikan alalla on kuitenkin siirtymäaikaa 31.7.2010 asti, johon mennessä kaikki vanhat opiskelijat ovat valmistuneet tai siirtyvät uuteen tutkintorakenteeseen.

Nykyjärjestelmässä käytettävistä opintoviikoista on luovutetaan. Ne korvataan ECTS (European Credit Transfer System) -pisteillä. Pistelle on valittu erittäin kätevä määritelmä: Vuoden työmäärää (1600 tuntia) vastaa 60 opintopistettä. Tällöin yksi piste vastaa 26,67 tunnin työskentelyä. Laskin antaisi tällöin suhdeluvuksi 1 ov = 1,5 pistettä. Tämänlaista matematiikkaa ei kuitenkaan ole tarkoitus käyttää vaan jokainen kurssi mitoitetaan täysin uusiksi arvioiden kurssin todellista työmäärää.

Nykyinen DI-tutkinto jakaantuu uudessa mallissa kahteen osaan: 180 pisteen laajuiseen tekniikan kandidaatin ja 120 pisteen laajuiseen tekniikan maisterin tutkintoon. Tekniikan maistereita kutsutaan toki myös tulevaisuudessa diplomi-insinööreiksi. Yhteenlasketut 300 pistettä vastaavat työmäärältään 160 opintoviikkoa, joten tutkinto on tulevaisuudessa vähän suppeampi. Samalla opintotutkivuokausien määrää pudotetaan 55:een kuukauteen.

Toinen muutos ovat moduulit. Tutkinto sisältää perusopintoina P- ja O-moduulit. A-moduulit muodostavat pääaineen (sisältäen nykyisen opintosuunnan) ja B-moduulit muodostavat sivuaineneen. Em. moduulit muodostavat esitietoja seuraaville. Lisäksi on C-moduuli,



jonka sisältöjä Kemian tekniikan osastolla ei ole vielä varmistettu. Muilla osastoilla se on joko itsenäinen kokonaisuus tai sitten pääainetta tukevia opintoja. Tieteen metodiikka käsittää esimerkiksi tilastotiedettä ja koesuunnittelua sekä yleisohjeita diplomityön tekoon. Vapaasti valittavat opinnot toimivat samalla tavoin kuin nykyisessäkin mallissa. Lisäksi tehdään sekä kandidaatin- että diplomityö. Diplomityö pysyy suunnilleen entisellään.

Kemian tekniikan koulutusohjelman P- ja O-modulien tarkat sisällöt sekä muiden modulien nimet ts. osastolla opiskeltavat pää- ja sivuaineet löytyvät kemian tekniikan osaston verkkosivuilta osoitteesta: <http://kemia.tkk.fi/f/opinnot/perus/tutkintouudistus.html>.

Kaikken merkittävin nykyistä tutkintoa suorittavia koskeva muutos on vuoden jakaminen neljään jaksoon ja tenttikausiin niiden välillä. Ensi lukuvuonna aikataulu on seuraavanlainen:

Syyslukukausi 2005:

- 1. tenttiviikko (vkot 35-36)
- 1. jakso (vkot 37-42)
- 2. tenttiviikko (vko 43)
- 2. jakso (vkot 44-49)
- 3. tenttiviikko (vkot 50-51, viimeinen tenttipäivä 21.12.2005)

Kevätlukukausi 2006:

- 4. tenttiviikko (vkot 1-2, ensimmäinen tenttipäivä 4.1.2006)
- 3. jakso (vkot 3-9)
- 5. tenttiviikko (vko 10)
- 4. jakso (vkot 11-18, pääsiäisloma 13.4.-19.4.2006, vappu 1.5.2006)
- 6. tenttiviikko (vkot 19-20)

Tällä tavoin pyritään takaamaan nykyistä parempi keskittyminen tentteihin ja varmistaamaan etteivät esimerkiksi pakoilliset harjoitukset osu tenttien päälle. Myös vanhassa järjestelmässä olevat kurssit siirtyvät uuteen lukukausimalliin, luonnollisesti tarpeen vaatiessa ne jatkuvat kahden jakson aikana.

Kaikilla opiskelijoilla on oikeus siirtyä uuteen tutkintoon. Esimerkiksi Automaatio- ja systeemitekniikan osaston kanta on, että mahdollisimman moni siirtyisi välittömästi uuteen tutkintoon, mutta monien osastojen linja on täysin päinvastainen. Kemian tekniikan osastolla ei vielä ole asiasta virallista kantaa. Tutkintoa vaihtavilla kuitenkin säilyy oikeus 60 tukikuukauteen.

Kun opiskelija on suorittanut kandidaatin tutkinnon hänellä on oikeus siirtyä opiskelemaan maisterin tutkintoa toisaalle, jopa toiseen maahan. Vaihtamiseen liittyvät käytännöt ovat vielä epäselviä.

Vanhaa rakennetta suorittavien kannattaa olla tarkkana, sillä joidenkin kurssien suorittaminen voi olla viimeistä kertaa mahdollista jo ensi lukukaudella. Asiasta tulee kyllä lisää tiedotusta, mutta epäselvissä tapauksissa tulee kääntyä joko

kurssia vetävän tahon tai opintokanslian puoleen. Kelkasta jääneiden opiskelijoiden suhteen saatetaan joutua neuvottelemaan kurssin suoritustavasta tai mahdollisista lisätehtävistä, mutta näitä käsitellään tapauskohtaisesti.

Moni asia on vielä tällä hetkellä epäselvä, osin sen vuoksi, että tilanne on osastotasolla auki, osin sen vuoksi, että tilanne on TKK:n tasolla auki. Lisäksi opetusministeriö vielä valmistelee joitakin asioita. Koko roskan pitäisi kuitenkin olla paketissa elokuuhun mennessä, joten viimeistään silloin olemme viisaampia.

Jäikö jokin asia epäselväksi. Kysy! Sähköpostiosoitteeni on pekka.nurmi@tkk.fi (luultavasti minäkään en tiedä, mutta hämmästellään yhdessä)

Linkkivinkkejä  
<http://kemia.tkk.fi/fi/opinnot/perus/tutkintouudistus.html>  
<http://www.hut.fi/Yksikot/Opintotoimisto/tutkinnonuudistus/>

|                                      |                                    |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Vapaasti valittavat opinnot V2 20 op | Tieteen metodiikan opinnot M 10 op | Diplomityö<br>30 op                            |
| Syventävä moduuli A3 20 op           | Jatkomoduuli B2 20 op              | Erikoismoduuli C 20 op                         |
|                                      |                                    |                                                |
| Jatkomoduuli A2 20 op                | Perusmoduuli B1 20 op              | Kandidaatintyö +<br>kandidaattiseminaari 10 op |
| Perusopinnot P 80 op                 |                                    | Vapaasti valittavat V1 10 op                   |
|                                      |                                    | Perusmoduuli A1 20 op                          |
|                                      |                                    | Ohjelman yhteiset opinnot O<br>20 op           |

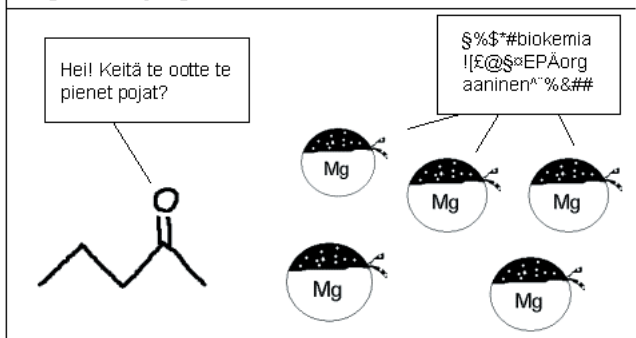
Kuva 1. Tutkinnon rakenne

# Kerkko Karbonyylin seikkailut

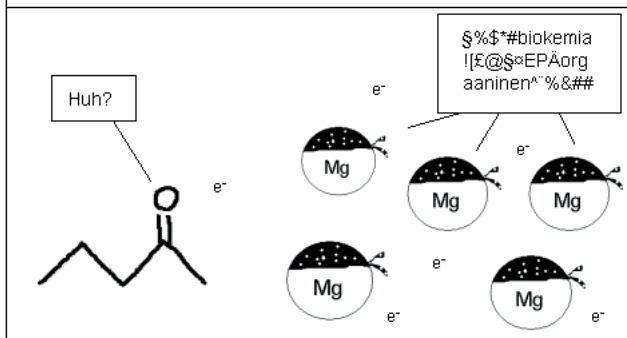
Osa 9

## Kerkko joutuu rikoksen uhriksi

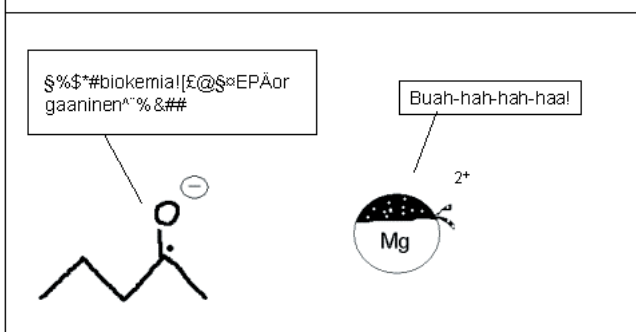
Eräänä bentseenisenä lämpimänä kesäiltana Kerkko oli palaamassa elokuvista, kun hän törmäsi pilkkuhuiviseen magnesium-jengiin.



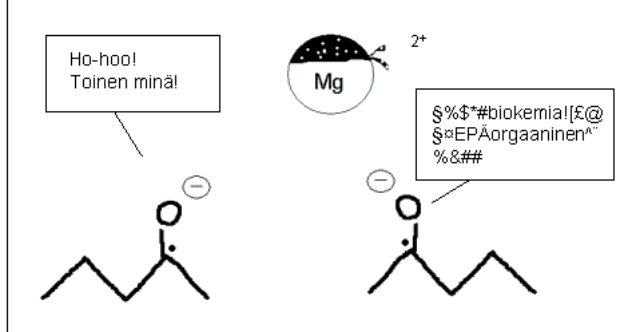
Kurittomina poikina pilkkuhuiviset magnesiumit eivät vastanneet Kerkolle, vaan syöksivät elektroneita hänen kimppuunsa.



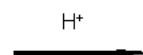
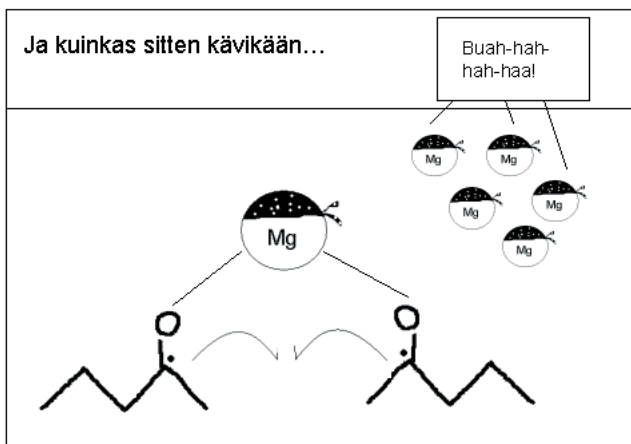
Pahassa seurassa Kerkostakin tuli radikaali. Tästä ei magnesium piittänyt lainkaan, vaan nauroi onttoa nauruaan.



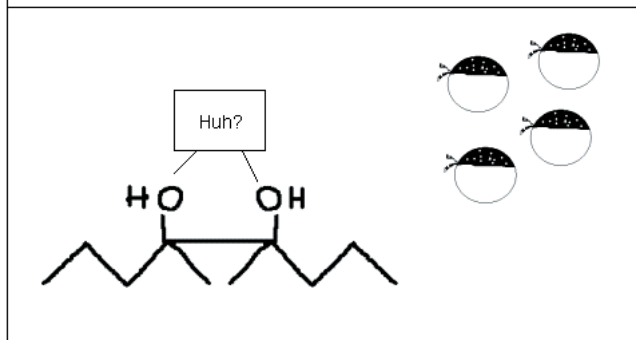
Lopulta Kerkko meni niin sekaisin, että näki itsensä kahtena.



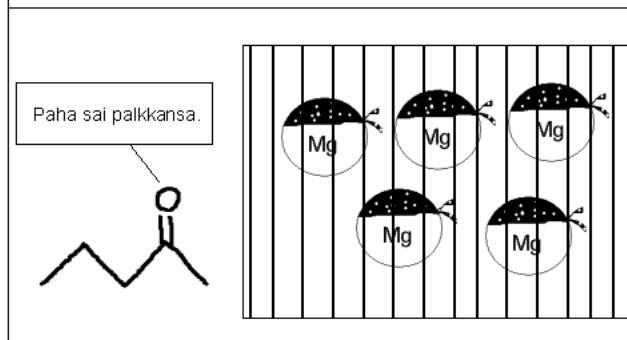
Ja kuinkas sitten kävikään...



Ilkeät magnesiumit käänsivät Kerkolle selkensä ja jättivät hänet pulaan. Aamulla Kerkko teki rikosilmoituksen poliisille.



Magnesium-jengi tuomittiin pahoinpitelystä kolmeksi kuukaudeksi tyypikaasuun ja maksamaan kivusta ja särystä. Tuomio oli jengille sarjassaan jo seitsemäs.



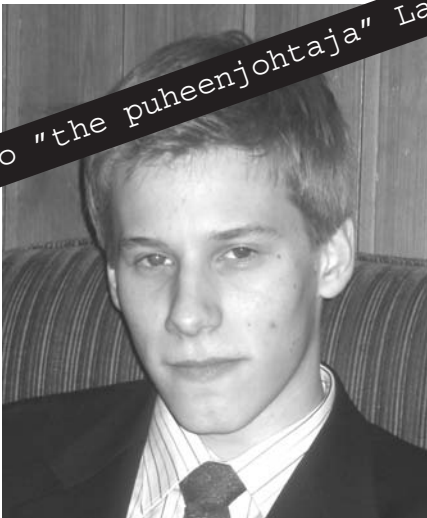
T3E

# Antaisitko sinä kiltasi näille henkilöille?

No, me annoimme. And we're proud of it :)

Taas on uusi raati päässyt valtaan. Ja se on vaihteen vuoksi taas sekoitus parahultaisten nuorekasta ja jo jäärrääntyneempää kiltatoimijaa, tarkempi henkilöesittely löytyy samaiselta aukeamalta (jos taittaja suo). Tisle haastatteli eräänä synkkänä perjantaina, pitkän kokouksen jälkeen ilmeisen väsyneessä mielentilassa olevia raatia...

Jaakko "the puheenjohtaja" Laine



Viimeiset näköhavainnot:  
Herännyt aamulla Sylvester S:n ja Arnold S:n välistä. Olivat olleet edistämässä maailmanrauhaa piiput kuumina.

Pahat aikeet: viedä kiltatoiminta uudelle tasolle.

Syyte:  
Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista 29.1.1999/59  
7 § Tuotantolaitoksen sijoitus

Rakentaisin Kasarmitorille dioksiinilaitoksen, josta on suora putki Kolera-altaaseen.



Sihteerikkö Ville Vaalisto

Viimeiset näköhavainnot:  
Herännyt aamulla Hannu Karpon ja Michael Mooren välistä. Olivat lokalisoineet Karpon ohjelmia useille eri kielille ja kulttuureihin sopiviksi mm. ruotsiksi "Karpo pratar skit".

Pahat aikeet: Aikoo pinnoittaa coronapöydän ja -nappulat Teflonilla®.

Syyte:  
Törkeä ryöstö. Syksyn 2004 yleisin SSH-komento oli "locate fyslab".



Vesa Vuori a.k.a. Torolf Rahamassi

Viimeiset näköhavainnot:  
Herännyt aamulla Kauko Juhantalon ja Peter Fryckmanin välistä. Olivat keskustelleet killan talousasioista läpi yön.

Pahat aikeet: Saada uusi hieno kiltis.

Syyte:  
23 luku: Liikennerikoksista 9 § (30.4.1999/545)  
Liikennejuopumus moottorittomalla ajoneuvolla. Joka tienkäyttäjänä kuljettaa moottoritonta ajoneuvoa alkoholin tai muun huumausaineen vaikutuksen alaisena ja siten aiheuttaa vaaraa toisen turvallisuudelle, on tuomittava liikennejuopumuksesta moottorittomalla ajoneuvolla sakkoon tai vankeuteen enintään kolmeksi kuukaudeksi.

**Tisle:** Mikä on parasta Kemistikillassa?

**Raati:** Jatkuvuus, hyvä henki ja välitön palaute. Corona, Maranellon punaiset haalarit, kiltis sekä aktiiviset ja mukavat ihmiset. Porukalla on intoa ja osallistumishalua, ja kaikki mahtuvat mukaan toimintaan.

**Tisle:** Mitäpä mieltä olette sitten nykyisen raadin toiminnasta?

**Raati:** Hyvinhän tämä menee, kaikki kusee tasaisesti toisten muihin. Syntyy meillä hyvää keskusteluakin.

**Tisle:** Miksi kiltatoiminta kiinnostaa niin harvoja?

**Raati:** Tämä on harrastus muiden harrastusten joukossa. Tapahtumien ajankohta ja omat aikataulut vaikuttavat paljon. Toisaalta varmaan sekin, että mikään ei muutu ja aina on samat tapahtumat. Niitä olisi kyllä helpompaa olisi muuttaa, jos saisi palautetta.

**Tisle:** Mikä on uskaliain juttu, jonka aiotte toteuttaa vuoden aikana?

**Raati:** Ulkkarit raahataan jotenkin mukaan toimintaan ja järjestetään pari uutta pHuksitapahtumaa, kuten puistokemian labrat ja pHuksikähmyt.



Taina "Emäntä" Viitamäki

Viimeiset  
näköhavainnot:

Herännyt kahden  
fyysikon välissä. Tapausta  
epäillään fyssan IE:n katalaksi  
salajuoneksi.

Pahat aiheet: Haluaa järjestää  
tapahtumia, jossa ihmiset viihtyvät.

Syyte:  
Kohdellut väkivaltaisesti killan  
Oskaria.



Oskari "Isäntä" Aro

Viimeiset näköhavainnot:  
Löydetty sekavassa olotilassa.  
Väittänyt heränneensä aamulla  
joulupukin ja älykkään blondin  
välistä. Suositellaan unta, jotta  
vastaavanlaisilta harhanäyiltä  
vastaisuudessa välttyttäisiin.

Pahat aiheet: Haluaa.

Syyte:  
Rikoslain 25 luku 3 §, Ihmiskauppa.  
Joka käyttämällä hyväksi toisen  
riippuvaista asemaa tai turvatonta  
tilaa, ottaa toisen valtaansa  
pakkotyöhön tai muihin ihmisarvoa  
loukkaaviin olosuhteisiin.



Pekka "OpintoPuppe" Nurmi

Viimeiset näköhavainnot:  
Herännyt aamulla Liisan ja Osmon,  
kirahvien välistä. Olivat olleet  
savannilla syömässä lehtiä.

Pahat aiheet: tehdä oikeasti jotain  
tentiarkistolle.

Syyte:  
Rikoslain 34.luku:6 § (21.4.1995/  
578) Ydinräjähdერიკос  
Joka tuo Suomeen taikka valmistaa  
tai räjäyttää ydinräjähteen tai pitää  
sellaista hallussaan, on tuomittava  
ydinräjähdერიკосesta vankeuteen  
vähintään kahdeksi ja enintään  
kymmeneksi vuodeksi. (30.12.1998/  
841 v. 2003)  
Ydinräjähdერიკосesta tuomitaan  
myös se, joka räjäyttää ydinräjäh-  
teen Etelämanneralueella.  
(18.10.1996/29 v. 1998)

Yritys on rangaistava.

**Tisle:** Mitä on killan toiminnassa tehty pieleen viimeisen 5 vuoden aikana?

**Raati:** Kai tässä samoilla urilla mennään. Mitä silloin on tehty?

**Tisle:** Mitä killan sitten ylipäättään tulisi tehdä paremmin?

**Raati:** Säilyttää shampanjalaseja! Oikeasti: kehittää firmasuhteita, tavoittaa porukkaa paremmin ja ruveta järjestämään myös jäärille (= muille kuin pHukseille...) tarkoitettuja juttuja.

**Tisle:** Kiltahuoneen kohtalo tulee varmasti puhuttamaan tänä vuonna. Mitä kiltis kaipaasi lisää?

**Raati:** Tällä hetkellä järjestystä ja siivouksesta nauttivia henkilöitä... Tulevaisuudessa ehkä enemmän älykästä suunnittelua, neliötilaa, antennipistokkeita ja vesipisteitä. Olisi kivaa, jos kiltikselle tulisi uusiakin hengaaajia, vaikka sellaisiakin joita ei muut kiltajutut kiinnosta. Likaisia vanhoja setiä... ja tietysti lisää olemassaoloaikaa.

Katariina "Kalle" Nyman, Killan Ulkosuhteet



PR-Annika Hämäläinen



El pHuksiCapitano  
Kemikaali-Antti Arpalahti

Viimeiset näköhavainnot:  
Herännyt Erkki Tuomiojan ja Tarja Halosen välistä, olivat vertailleet edustamiensa tahojen ja ulkomaailman välisiä suhteita teräsänkyrälasillisen äärellä. Väsymys voitti joskus aamuyön tunteina.

Pahat aiheet: Saada ulkkareita mukaan killan toimintaan.

Syyte:  
Kirstys, uhkailu ja lahjonta. Tuomitaan ehdollisena, sillä aiheet suuntautuvat tulevien vuosien perhe-elämään, ei nykyhetkeen.

Tilannekuvaus ennen pidätystä:  
Herännyt Jacques Cousteaun ja Sir Attenborough'n välistä. Olivat tehneet dokumentin kemian teollisuuden vaikutuksesta Itämeren tilaan ja nukahtaneet meri-ilman uuvuttamina kalastajamökin siskonpedille.

Pahat aiheet: On niitä. Tarjota kaikille kiltalaisille mahdollisuus tulla mukaan toimintaan.

Syyte: Harkinnassa.

Viimeiset näköhavainnot:  
Herännyt aamulla Pyllin ja Ripatin välistä. Pojat olivat olleet taas tekemässä kukin omia selkkareitaan yömyöhään ja tietyn elokuvaprojektin teko tuli taas mieleen. Siinä oli aikaa (ja muutakin) venähtänyt.

Pahat aiheet: Paikoittaa pHuksin ja muun kemistikansan kivaan varakiltikseen ja löytää muutenkin sopivia varatiloja remontin ajaksi.

Syyte:  
Törkeä etkoiluun pakottaminen.

# Kilta juhlii

KTY-sitsit, eli Kemisti-Teekkareiden Yhteiset sitsit kokosivat iloisen joukon kemistejä Lappeenrannasta ja Tampereelta Otaniemen kollegoiden luokse. Ennen sitsejä vieraat ja paikallisetkin kemistit pääsivät tutustumaan Otaonnelan ympäristöön rastisuunnistuksen muodossa. Suunnistuksen jälkeen päästiin itse asiaan, sitsaamiseen. Tunnelma Smökissä oli katossa, ja runsas joukko kemistejä jaksoi jatkaa iltaa vielä Rantsuun jatkoillekin asti.



KTY:n edustaja kertoi vitsin, Jaakko ja Katariina nauravat. Kuvassa myös killan uusi gongi.



Otakemistit pääsivät tutustumaan myös itäisen satamakaupungin kemistikollegoihin pitkästä aikaa SKS-sitsien muodossa keskiviikkona 16.2.. SKS:n edustajan ”työkiireet” alkoivat painaa jo pääruuan jälkeen, ja opiskelijat pääsivät jatkamaan iltaa ilman häntä. Meno jatkuikin tämän jälkeen entistä häiriintyneempänä. Sitsien jälkeen sitsikansa päästettiin saunomaan Gorsuun.

Iloista ja hieman väsähtänyttä meininkiä SKS-sitsien jatkoilla Gorsussa

---

Mitä killassa tapahtuu seuraavaksi? Mistä löytyy seuraavat bileet? Kysymyksiin saat vastaukset takakannen killantapahtumakalenterista.

# pHuksikippareiden palsta

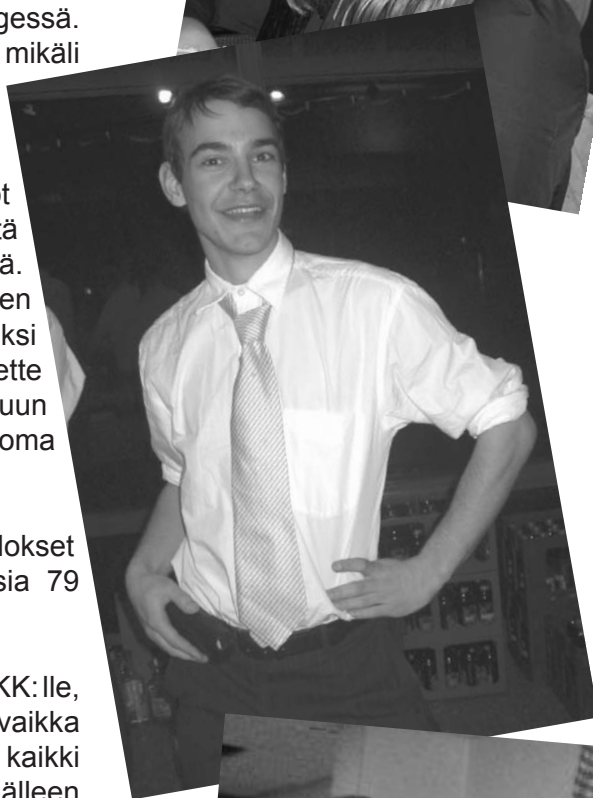
Tovi onkin vierähtänyt edellisestä kippareiden palstasta ja pHalleroiset ovat ehtineet saada ensimmäiset opintoviikkonsa ja sakatkin ovat taakse jäänyttä elämää. Tapahtumien täyteinen syksy kartutti toivottavasti jokaisen elämysmaailmaa ja Otaniemi alkaa jo käydä tutummaksi. Keväällä on sitten koottu matrikkeli viimeistelyä vaille valmiiksi ja tehty loistava f-jäynä pHysisteille. Lisäksi ehdittiin laskea mäkeä athenelaisten ja pHyssan kanssa Malminkartanon messevässä mäessä, juhlia Gravista Ulliksella ja Dipolissa, taistella urheasti Lumisodassa sekä sitsata SKS:an hengessä. Wappukin alkaa lähestyä uhkaavasti, mikäli pHuksimajuri sen päättää järjestää, joten nauttikaa jäljellä olevista pHuksipäivistänne.

Pyysimme jouluksi pHuksipistevehot tarkistukseen ja ihan kivastihan niitä pisteitä oli kertynyt. Keskiarvo oli 164,6 pistettä. Pakollisia pisteitä puuttui kuitenkin kohtuullisen paljon, erityisesti työ- ja ST-pisteitä. Onneksi tilanne on jo parempi, niin ahkerasti olette tapahtumissa olleet töissä. Jaksakaa loppuun asti, aattoamuna kutrejanne koristaa oma vitivalkoinen kuusikulmainen :)

Keräsimme palautetta tapahtumista ja tulokset löytyvät ohesta. Palautetta antoi 18 pHuksia 79 joukkioista, eli noin 23%.

Suurin osa pHukseista on kotiutunut TKK:lle, Otaniemeen ja Kemistikiltaan hyvin, vaikka kiltiksellä coronan ääressä tai luennoilla eivät kaikki viihdykään. Tapahtumissa viihdytään, mutta jälleen toivotaan lisää yhteistoimintaa muiden kanssa. Tosin löytyy joukosta eräs, jonka mielestä kemistit ovat niin kivoja, ettei muita tarvita :). Etenkin ensimmäisten päivien osalta tulee paljon kiitosta ISOille. pHuksipisteiden kerääminen on suurimman osan mielestä helppoa, mutta kahden vastaajan mielestä se on raskasta ja kahden mielestä osittain raskasta ja osittain helppoa.

Parhaaksi tapahtumaksi nousee kestopuositikki pHuksiristeily, mutta myös T-ilta, eka päivä kokonaisuudessaan, Otasuunnistus, Perinnesitsit, Lastenkutsut, Kaverisitsit, pHuksien yösäily,



| tapahtuma                        | pisteet | keskiarvo | osallistujat | muutamia kommentteja                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|---------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vastaanottotilaisuus A-salissa   | 67,5    | 3,75      | 18           | tylsähkö, liikaa puheita, pitkä, ihan hauska valettoimittajineen ja esityksineen, ajoi asiansa                                                                                                                                                                                                              |
| Vastaanottotilaisuus Kemmalla    | 67,5    | 3,75      | 18           | tarpeellinen, karkeilla jako ryhmiin hyvä idea, lhq, liikaa puheita, suuntaa antava, tylsähkö                                                                                                                                                                                                               |
| T-Ilta Rantsulla                 | 64      | 4,00      | 16           | hyvä meininki, kivaa hengailua, mukava ilta;kiitokset myös Ollille ja Ramboille                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.päivä kokonaisuudessaan        | 70      | 4,12      | 17           | melko pitkä, ISOt ihania, parempi kuin odotin, pelottava;mutta onneksi on ISOt, siitä selvisi sittenkin-kiitokset avusta!                                                                                                                                                                                   |
| Grillauschillaus I. lettukestit  | 42,5    | 2,66      | 16           | sää latisti meininkiä;muuten bueno, enemmän ohjelmaa, leppoisa, ulkona olisi ollut haus Kempaa-oma syy;jos ei omista sateenvarjoa :), ihan OK hätäratkaisu, aika tylsä, ahdasta                                                                                                                             |
| Otasuunnistus                    | 82      | 4,56      | 18           | loistavaa, ihanan monipuolinen, siistiä, jee, jatkot kävi terveyden päälle, hauska tapahtuma, hyödyllinenkin, olisi voinut olla lyhyempi, hauska, aivan loistava                                                                                                                                            |
| TKK:n avajaiset ja köyden veto   | 50      | 3,57      | 14           | ihan mukavaa, hauskaa!, voitto!, liikaa haahuilua, ei kiinnostanut, hauskaa                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skumpparisteily                  | 31      | 3,44      | 9            | ale miinus, ihanaa!, ooppera?!, juhla;vaikka jatkot meni pilalle, -jatkot, kalliinho, skumppa ja hyvä seura maistui, risteily mainio jatkot tylsät                                                                                                                                                          |
| BÖLE                             | 35,5    | 3,55      | 10           | :), merkit oli vielä märkiä, mukava tunnelma, räkä paras juomapeli                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stadisuunnistus                  | 54,5    | 3,89      | 14           | ihan ok, rasteille enemmän ideaa, näistä ne muistot synty... , rasti tylsiä, hauskaa, tästä ei ilta parane, ei antoisaa                                                                                                                                                                                     |
| Teekkarikulttuuri-ilta           | 49,5    | 3,54      | 14           | söpöt omistuskirjoitukset laulukirjoihin, opettavasta;vähemmän jännittävä, mielenkiintoista                                                                                                                                                                                                                 |
| pHuksien perinnesits med MK      | 57      | 4,38      | 13           | Ensimmäinen kerta sitseillä oli aivan mahtava!, sitsaaminen ennako-odotuksia kivempaa, kivaa;vaikka ruoka jäähtyiikin, tosijees,kivaa                                                                                                                                                                       |
| Urheilusauna-syklopentaanifudis  | 31      | 3,88      | 8            | leppoisa, athenelaiset käämäs;muuten ok                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lakinlaskijaiset                 | 53,5    | 3,82      | 14           | liian isot bileet mun makuun, hyvät bileet, aika tylsää, paljon jengiä ainakin, hyvät bändit                                                                                                                                                                                                                |
| Lafkasuunnistus ja kiltidisko    | 40      | 3,33      | 12           | osastojen erot selkiytyivät, lafka on aika sokkelo, opettavaista kyllä;muttei kovin hauskaa, tutustui hyvin lafkaan,disko ihan hyvä ajatus;mutta tais kuivua vähän kasaan                                                                                                                                   |
| Poikkitieteelliset Baarikärpänen | 40,5    | 3,68      | 11           | parhaita koskaan kokemiani baari-iltoja, kiva että ollaan välillä Helsingissäkin, hyvä meininki ;enkä poistunut yksin :), ihan jees, kuka meni myymään lisää viinaa loppuillasta?, huono meininki HY:läisten puolelt                                                                                        |
| Isotuopin läpilaulanta           | 19      | 2,71      | 7            | kun lukkari on sairas;on sävel hukassa, läsnäolijat eivät muistaneet monia lauluja, liian pitkä;eikä osattu kaikkia biisejä, tuntui jossain vaiheessa hieman yksitoikkoiselta                                                                                                                               |
| Lastenkutsut med FK&AS           | 29      | 4,14      | 7            | hauskaa juhlaa välillä ilman H2O5OH:ta, alkoholittomiksi bileiksi tosi hyvät, hyvä yhteishenki ja hauskaa ilman alkoholia                                                                                                                                                                                   |
| Kaverisitsit                     | 30      | 4,29      | 7            | ulkopuoliset kaverit taisivat tuntea itsensä ulkopuolisiksi, ok meno; cancan ensiesiintyminen RULAS!, vähän turhan vähän väkeä, paras tapahtuma, hienoa;että tällainen mahdollisuus on, sitsaaminen jälleen hauskaa;kiitokset!                                                                              |
| pHuksien yösähly Otahallissa     | 20      | 4,00      | 5            | Hauskaa riitti;vaikka takkiin tuli. Paita hävisi, ei valittamista, en tiedä miksi sitä kutsutaan pHuksien yösählyksi                                                                                                                                                                                        |
| pHuksien juhlasitsit Täffällä    | 20      | 4,00      | 5            | olin vähän pettynyt;kun ne olivat ihan tavalliset sitsit, -perustavaraa +Äpy-lasit, oli todella mukavaa                                                                                                                                                                                                     |
| Mentorsauna                      | 9       | 4,50      | 2            | ERITTÄIN HYVÄ!                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fazer-excu                       | 51      | 4,25      | 12           | en valitettavasti mahtunut mukaan, pHukseille sopiva kohde, Kivaa! Kemiaisuus unettava , mielenkiintoinen ja täyttävä, labrassa oli jännää, mä tykkäsin, Jee! Lisää excuja pHukseille.                                                                                                                      |
| Leffailta Kinopolissa            |         |           | 0            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haalarigaala                     | 68,5    | 4,28      | 16           | RAMBO-esitys omaa luokkaansa, TERAS jyrää, hauska;loistava!, normaalimeininki +TERAS!, OK gaala;paremmat jatkot, aivan mainio, vanha cancan <3, viimeinkin sai haalarit; Ramboseuralle pisteet kotiin, mukava, sponsorit tylsäköjä;muuten hyvä ohjelma                                                      |
| pHuksiristeily                   | 71,5    | 4,77      | 15           | onnistunut, kohtuuhintainen ja mukava joukkotapahtuma, seisova pöytä surkea ja kallis, UUUJEE! Tukholmasta pieni miinus, mikään ei voita laivalla ryppäämistä, tapahtumista paras! kaikkiaan hauska kokemus, YLIKIVAA! ainahan risteileminen on kivaa, Tukholman ohjelma sopivaa väsyneille pikku ihmisille |
| KTH-vierailu                     | 36,5    | 3,32      | 11           | tykkäsin, vähän tylsä, missä ne ruotsalaiset teekkarit olivat?, en ymmärtänyt mitään;mitä opas sanoi, jotenkin hämy, aika kuivaa, loistavaa, komea paikka;mutta reissu vähän tylsä , sai pisteen vain haalarimerkeistä; todella tylsä;liian pitkä                                                           |
| Corona Cup                       | 19      | 3,80      | 5            | Opin coronan pelaamisen ja häviämisen jalon taidon, OK                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PiKKujoulut                      | 56,5    | 4,04      | 14           | enemmän järjestettyä ohjelmaa, järjestelyissä ei muuta vikaa;kuin että puuro loppui, latte tunnelma, tehokasta glögiä ja pelottava pukki!, kivat tarjoilut ja hyvä meininki, oikeasti kivaa, mukavan rento meininki;), hyvä joulufiilis, peruskivaa, hyvät jatkot                                           |

pHuksien juhlasitsit, Mentorsauna, Fazer-excu, Haalarigaala ja piKKujoulut yltyvät neljään pisteeseen tai yli (asteikko 1-5). Vähiten ihmiset ovat pitäneet sateen pilaamasta Grillauschillauksesta ja Isotuopin läpilaulannasta, joka perinteisesti (TM) on ollut hyvinkin pidetty ja suuren suosion saavuttanut tapahtuma.

Tiedotus on tavoittanut pHuksit hyvin, koska sata prosenttia on väittämän "tiedotus toimii" kannalla. Yllättävän moni lukee killan nyyssejäkin, kokonaista 10 vastaajaa, hienoa! Tietoa hankitaan tai saadaan usein sähköpostista, killan sivuilta ja kavereilta.

Mielikuva teekkareista on muuttunut monilla, ja yleisesti positiivisemmaksi. "Ei kaikki oo aina kännissä", "kuvittelin teekkarit enemmän nöreiksi kuin ovat", "aika outoa porukkaa" "kemistiteekkarit hillitympää sakkia, kuin oletin". Yhteishenki pHukseilla on monen mielestä "hyvä, ellei jopa mainio" ja ISOt & kipparit saavat pääosin kiitosta.

Tapahtumanjärjestäjät eivät kuitenkaan yksin tee hyvää tapahtumaa, sillä paraskin tapahtuma lässähtää, ellei siellä ole osallistujia. Kiitos siis kaikille osallistuneille! Muistakaa, että koulussa opitte integroimaan ja säätämään pumppuja, mutta toimimalla yhdessä kasvatte ihmisinä (tai ainakin elämästä tulee hauskeempaa)! Osallistukaa mieleiseenne teekkaritoimintaan ja ottakaa Otaniemestä TKY:sta ja TKK:sta kaikki irti, mitä lähtee!



pHuksit palauttivat myös jäsenanomuksiaan. Mitä hausکمپia oli jälleen keksitty ja kehitetty. Hyvä mein pHuksit! Vai mitä sanotte Kelan OTm-lomakkeesta "Haemme elämää", messevästä neon-piparista, kemistitypy paperinukesta, salaisia ainesosia sisältävästä tiimalasista, jaksollinen järjestelmä -pelikorteista tai tuhansia vuosia vanhasta pergamentista, joka sisälsi KK-runon?



# Jäyniä puolin ja toisin

Tänäkin vuonna kävi Lumisotaa edeltävinä päivinä kova vilske pHyssan ja kemman kiltiksillä pHuksien jäynätessä.

## Kemma osaa

Niin koitti aika perinteen jalon,  
Tuon ennen taistoa tapahtuvan.  
Sen, joka sydämissä sytyttää palon,  
Physsan vuksista tekisi ahdistuvan.

Mietintämyssyn alla ideat muhivat rauhassa,  
pHyssan kiltikseenkin käytiin tutustumassa.  
Kohta saikin Pete loistoidean:  
Vesimukein täyttäisimme kiltiksen lattiaan.

Vuorossa oli siis suunnittelu ja jako työn,  
pian olisi myös ajankohta päätettävä  
Käyttäisimmekö jäynään koko yön,  
vai olisiko kiltis vain räjäytettävä?

Niinpä punoimme katalan juonen:  
lattian vahauksen ja siivouksen jälkeen  
Hyökkäisimme tavarat mukanamme tuoden,  
pHyssan kiltikselle antaisimme uuden ilmeen.

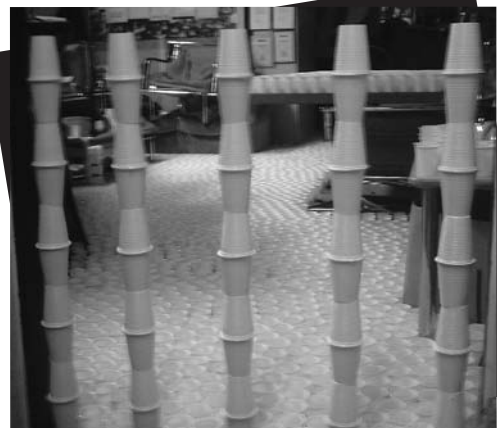
Mutta muutettava oli juonemme vielä kerran,  
KeNeven sopimusta kunnioittavia kun olimme.  
Aikaisemmin muutamana päivänä verran  
Eräänä iltana pimeänä pHyssan kiltikselle tulimme.

Kun lopulta oli paikalta poistunut pHysisti viimeinenkin,  
otettiin esiin mikit, kannut, mehut ja kossukin.  
Rivakasti täyttyi kiltiksen lattia mukein,  
joista kymmeneen kaadettiin tuo janojuoma maittavin.

Suurin punaisin kirjaimin pöydälle KK kirjoitettiin  
Kaveriksi vielä kossupullo vedellä täytetty.  
Vielä varoitukseksi ovelle kasa mukeja sijoitettiin,  
parissa tunnissa oli jäynä lopulta tehty.

Eräs vanhempi Physistikin paikalle eksyi,  
kehuja hieno jäynämme sai.  
Tähän vain kemistipHuksit pystyi.  
Ei hullumpi, eikö vain?

Paula ja Marko



## ja pHyssa...

pHyssalaiset yrittivät jäynässään houkutella kemistien puna-armeijaa liittymään valkoisiin. Kiltikseltä löytyi maanantaiaamuna kaksi vaahtomuovilla täytettyä pHiihaalaria sekä kaksi muuta valkoisen armeijan asustetta. Muutama vanhempi kemisti loikkasikin valkohaalaristen puolelle Lumisodassa. Apuvoimista taisikin olla hyötyä, sillä Lumisodan voitto meni tänä vuonna pHysisteille.



Date: Tue, 15 Feb 2005 09:45:50 +0200  
From: Waltteri Fyysikko <wfyysikko@whoever.com>  
Newsgroups: tky.alayhd.kk  
Subject: Vielä ei ole myöhäistä liittyä Valkoarmeijaan.

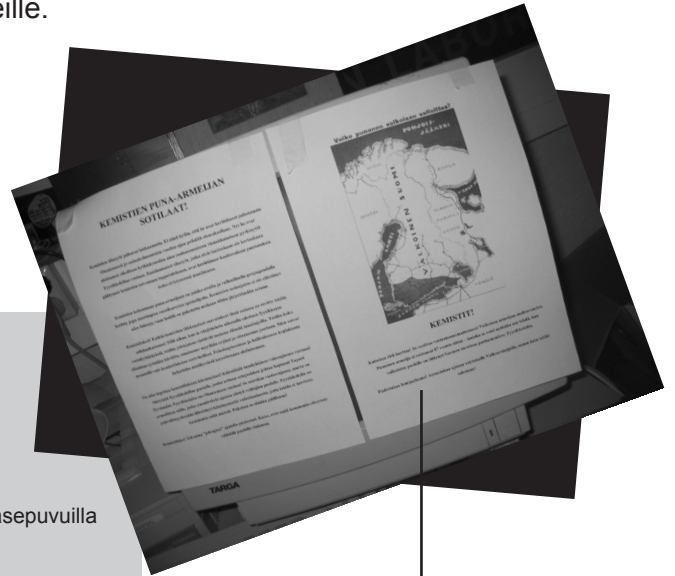
Tevehdys punaiset toverit.

Olemme varustaneet teitä fyysikko apuvoimilla ja muutamilla valkoisilla asepuvuilla helpotaaksemme loikkaamistanne voittoisan valkoarmeijan puolelle.

Liittykää siis toverit sankoin joukoin armeijaamme, me tarjoamme teille hyvää ruokaa ja juomaa sekä voita leipänne päälle.

Vielä ei ole liian myöhäistä.

- Wfyysikko



Kemistit!

Katsokaa tätä karttaa. Se osoittaa vastaansanomattomasti Valkoisen armeijan mahtavuuden. Punainen armeija ei voittanut 87 vuotta sitten - kuinka se voisi nytkään sen tehdä, kun valkoisten puolelle on liittynyt Suomen nuorison parhaimmisto: Fyysikkokilta. Pudottakaa lumipallonne! Antautukaa ajoissa voittoisalle Valkoarmeijalle, ennen kuin teidät tuhotaan.



# Kiltiksen ilme muuttuu

Eräänä kauniina talvipäivänä saapuessani kiltikselle hämmästykseni oli suuri. Kiltis suorastaan hohti puhtauttaan. Vanhat tavararöykkiöt olivat pois pöydiltä ja lehdet olivat siististi telineissään. Eihän rakasta kiltistä enää tunnistanut samaksi. Kuka kumma oli tämän takana? Kuka oli mennyt poistamaan kaikki kotoiset rojut? Pikkulinnut lauloivat Tisleen toimituksen korviin, että kiltiksen siistiytymisen takana olisi viime vaalikokouksessa perustettu kiltistoimikunta. Tisle päätti ottaa selvää mikä ihme tämä uusi toimikunta on ja mitä he suunnittelevat kiltiksen päänmenoksi.

## Kiltistoimikunta haastattelussa

**Tisle:** Kiltiksellä on nyt huomattavasti siistimpää kuin vielä muutama päivä sitten. Tämä yllättävä muodonmuutos on ilmeisesti teidän ansiotanne. Lupaatteko, että kiltis pysyy tulevaisuudessakin näin siistinä?

**Kiltistoimikuta:** No, onhan se meidän ansiotamme. Kiltis on viimeisten vuosien aikana ollut todella sotkuinen ja tilannetta pahensi entisestään arkiston "muuttaminen" kiltikselle syksyllä 2003 osaston remontin takia. Pyrimme pitämään kiltiksen jatkossakin yhtä siistinä. Olisi toki erittäin suotavaa, että kaikki kiltiksellä hengailevat pitäisivät huolen omista jäljistä: lehdet (Akut ja muut) paikalleen, roskat ros kiin jne. Myös raadin kokousten jälkeen olisi hyvä, jos pöytä olisi vielä siisti (mainokset niille kuuluvilla paikoilla, lehdet lehtitelineeseen, esityslistat talteen tai ros kiin jne.)

**T:** Mitä muuta kiltistoimikunnan tehtäviin kuuluu kuin satunnainen siivoaminen ja järjestyksen ylläpito?

**K:** Kiltistoimikunta on ihan uusi juttu, joten pystymme itse määrittelemään oman tehtävämme. Tämän keväänä organisoimme kiltiksen muuton ja toivottavasti jo syksyllä uuden (tai vanhan) kiltiksen sisustamisen. Pyrimme siihen, että kiltiksestä tulisi tulevaisuudessa entistäkin viihtyisämpi. Yleisellä siisteydellä on tähän tietenkin suuri merkitys, mutta olemme pohtineet esim. viherkasvien (muovikukkien lähinnä, koska ikkunaa ei ole) hankkimista.

**T:** Kiltikseltä löytyy siivouksen jälkeenkin vielä paljon turhaa tavaraa (toimimaton tietokone, vanha kirjoituskone, haalareita ja roolivaatteita, jäsenanomuksia jne.). Onko suunnitelmissa luopua näistä vai estääkö suunnaton tunnearvo tavaroiden poisheittäminen?

**K:** Nyt tehtiin pelkkä pikasiivous. Lisää on tulossa

Sohvapöytä ennen siivousta:



ja jälkeen:



ja tavaraa menossa varmasti myös roskikseen. Tarvitsemme tähän kuitenkin arkistovastaavan ja ST:n apua, jotta emme vahingossa heitä pois mitään tarpeellista tavaraa. Kiltiksellä on vieläkin todella paljon turhaa tavaraa keräämässä pölyä.

**T:** Millä muilla tavoin ajattelitte parantaa kiltiksen viihtyvyyttä? Hankitaanko kiltikselle vihdoinkin lisää sohvatyynyjä muutama vuosi sitten IE:n kiltiskierroksella kadonneiden tilalle?

**K:** Hankintojen tekeminen voi olla hankalaa, jos toiminnalle ei budjetoida yhtään rahaa. Sohvatyynyjen hankkiminen ja rikkinäisen sohvan korjaaminen ovat kuitenkin todo-listalla. Kts. aiempi kysymys.

**T:** Killan nettisivuilta löytyy kiltahuoneen kymmenen käskyä, joissa mm. kehoitetaan kiltalaisia siivoamaan jälkensä. Moni ei tunnu näistä käskysistä kuitenkaan tietävän. Pitäisikö siis tiedotusta parantaa, että kiltalaiset osaisivat käyttäytyä siivosti? Pitäisikö käskyjä mahdollisesti päivittää?

**K:** Kiltiksen kymmentä käskyä tullaan muokkaamaan, tai ainakin ne laitetaan näkyvämmiin esille. Kiltiksen viihtyvyttä ja siisteyttä edistää on helpompi pitää yllä, jos jokainen kiltiksellä hengaava kemisti tai muu tyyppi kantaa oman kortensa kekoon noudattaen yhteisiä sääntöjä.

**T:** Jos saisitte 2000 euroa kiltiksen kunnostamiseen, niin mihin nämä rahat käytettäisiin? Hankittaisiinko kiltikselle vihdoinkin paremmat musalaitteet?

**K:** Jos saisimme 2000 euroa kiltiksen viihtyvyyden parantamiseen, hommaisimme ensinnäkin paremman musalaitteen. Lisäksi investoisimme osan rahasta lasivetriiniin, johon voisi tallentaa hienoimpia/hauskimpia vuosijuhlahahjoja. Tällöin näitä lahjoja voisi ihastella tulevaisuudessakin, mutta ne keräisivät huomattavasti vähemmän pölyä kuin nyt! Kaappitilaa voisi ylipäättänsä olla enemmän, jotta kiltiksen tavarat saataisiin kunnolla järjestykseen. Esimerkiksi nykyinen akkarihylly on aivan liian pieni! Myös lehtikansioita tarvittaisiin lisää. Kiltikselle voisi hommata myös kolmannen sohvan. Hommaisimme kiltikselle myös kunnolliset lehtitelineet, joihin lehdet saisi sopivasti järjestykseen. Maalaisimme joitakin nykyisistä huonekaluista (lähinnä kaappeja). Lisäksi ostaisimme viherkasveja lisäämään viihtyvyyttä. Rahaa jäisi varmasti yli myös kunnolliseen kahvinkeittimeen. Ostaisimme myös 20-30 mukia kiltikselle, joten jokainen voisi halutessaan juoda kupillisen tai pari kahvia kiltishengailun lomassa.

**T:** Kiitos haastattelusta!

Kaappi ennen:



ja jälkeen:



#### Kiltahuoneen 10 käskyä

1. Käyttäydy kuin kemisti
2. Älä varasta
3. Opettele pelaamaan coronaa
4. Siivoa jälkesi
5. Laita Aku Ankat takaisin paikoilleen
6. Älä syö perunajauhoa
7. Vie tyhjät pullot pois
8. Kastele vain eläviä kasveja
9. Vältä tehokasta työskentelyä
10. Älä päästä fysistejä sisään

Eli, ole kuin kotonasi!

Lue seuraavasta Tilseestä lisää kiltiksen kohtalosta ja muutosta.

## Osaston tyyppejä, osa 1: Me vahtimestarit

Osaston tyyppejä –sarjassa haastatellaan kemian tekniikan osastolla pyöriviä henkilökunnan edustajia tai muuten vain kemisteille tuttuja tai tuntemattomia kulmakiviä. Tähän ensimmäiseen numeroon Tisleen haastattelutiimi päätti valita henkilöt, joihin jokainen osastolle joskus eksyvä kemistinalku törmää – vahtimestarit. Matti Kivinen ja Taisto Honkola ovat olleet osastolla ”aina”, vai ovatko? Tisle päätti ottaa selvää, mitä kuuluu ala-aulan koppiin.



Haastattelussa: Matti Kivinen

**Kauanko olette ollut töissä kemian osastolla?**

Jaa-a, ensi huhtikuussa tulee 19 vuotta.

**Miten päädyitte vahtimestariksi tänne?**

Sattumalta. Asuin tuohon aikaan Otaniemessä.

**Minkälaisia juttuja teette työpäivän aikana?**

**Vahditte meitä?**

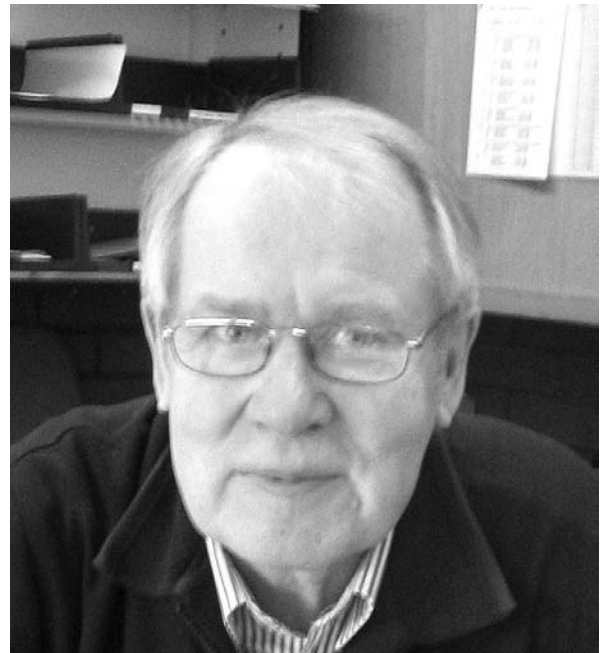
Noo, lähinnä kaikkea sekalaista. Ainakin postin hoitoa. Ja vähän sitä vahtimistakin :)

**Mikä on muuttunut osastolla sinä aikana kun olette ollut täällä töissä?**

Periaatteessa ei kovinkaan paljon. Lamavuosina oli aika tiukkaa ja se tiukensi ilmapiiriä. Nyt on vapaamuotoisempaa...

**Paljonko vahtimestari joutuu kävelemään työpäivän aikana?**

Joka toinen päivä neljä kertaa koko rakennuksen ympäri, tosin en ole kyllä koskaan



Haastattelussa: Taisto Honkola

**Kauanko olette ollut töissä kemian osastolla?**

Noin seitsemän vuotta.

**Miten päädyitte vahtimestariksi tänne?**

Olin ensin 25 vuotta ravintola-alalla töissä. Se oli aika rankkaa, olla koko ajan vuorotöissä. Tämä on ensimmäinen päivätyö.

**Minkälaisia juttuja teette työpäivän aikana?**  
**Vahditte meitä?**

Rutiinipuuhaa lähinnä, kaikkea sekalaista. Moni tulee tähän tiskille pyytämään, että ”voitko hoitaa tämän tai tämän”. Semmoista tsuppaamistahan se on :) Ihan mukavaa hommaa.

**Mikä on muuttunut osastolla sinä aikana kun olette ollut täällä töissä?**

Jaa, no meillä ei ollut tietokonetta täällä kopissa kun tulin töihin. Olin suorittanut juuri ATK-ajokortin ja oli vähän hassua kun täällä ei sitten

laskenut paljonko siitä tulee yhteensä.

**Mikä on yleisin kysymys, jota teiltä tullaan kysymään?**

Varmaankin missä sijaitsee luentosali tai jotain vastaavaa.

**Mikä on oudoin homma, jota olette joutuneet tässä työssä hoitamaan?**

Onneksi tämä osasto on aika syrjässä, ei täällä mitään kovin outoa tapahdu, esimerkiksi satunnaisia ohikulkijoita eksyy paikalle harvoin. Kerran tosin eräs laitapuolen kulkija tuli sisään juuri vähän ennen kello kahdeksaa illalla ja

meni vessaan. Se oli hankala juttu, häntä ei meinannut saada pois.

**Aiheuttavatko kiltalaiset paljon päänsäryä?**

No eivätpä juuri :)

**Mitä mieltä olet killan kopiokoneesta? Onko se kenkku?**

No kyllähän tämä nykyinen kone on kamalan hankala, ja temppuilee selvästi enemmän kuin se edellinen. En ole viitsinyt siihen juuri tutustuakaan.

**Mitä kaikkia pelejä vaksien kopin koneelta löytyy?**

Jaa-a, en taida tietää. Aika harvoja, lähinnä korttipelejä.

sitä tarvinnutkaan. Pyysin konetta ja pitkällisen harkinnan ja keskustelun jälkeen se sitten saatiin. Nykyisin kone on välttämätön.

**Paljonko vahtimestari joutuu kävelemään työpäivän aikana?**

Enpä ole miettinyt. Aika paljonhan sitä tulee käveltyä - se on kyllä ehdottomasti positiivinen asia, tulee kuntoiltuakin päivän aikana. En koskaan käytä hissiä, kävelen aina rappuja.

**Mikä on yleisin kysymys, jota teiltä tullaan kysymään?**

Kyllä se taitaa olla "missä on kirjasto?"

**Mikä on oudoin homma, jota olette joutuneet tässä työssä hoitamaan?**

Ei niitä hirveästi täällä satu :)

**Aiheuttavatko kiltalaiset paljon päänsäryä?**

Verrattuna joihinkin ravintola-asiakkaisiin kiltalaiset ovat hyvin helppoja.

**Mitä mieltä olet killan kopiokoneesta? Onko se kenkku?**

No talon koneetkin ovat kenkkuja, papereita saa kokoajan olla kiskomassa. Minä olen yrittänyt suhtautua asiaan niin, että kopiokoneet eivät yleensäkään toimi. Ei se killan kone ole sen ihmeellisempi kuin nuo talon muutkaan koneet.

**Mitä kaikkia pelejä vaksien kopin koneelta löytyy?**

Minulta ei niitä löydy :) En ole koskaan ollut oikein ihastunut tietokonepeleihin.

**Kiitokset Matille ja Taistolle!**

**Seuraavassa numerossa Tisleen toimitustiimin haastateltavana on taas joku mielenkiintoinen tyyppi Kemian tekniikan osastolta.**

## Valmistuneet

### Tammikuu

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Päivi Ahonen     | fysikaalinen kemia      |
| Sara Heilimo     | soveltava mikrobiologia |
| Jali Järveläinen | bioprosessitekniikka    |
| Petri Perkiö     | polymeeritekniikka      |
| Tuomas Vanhanen  | tehdassuunnittelu       |
| Susanna Vierros  | tehdassuunnittelu       |
| Teemu Koskinen   | prosessien ohjaus       |

### Maaliskuu

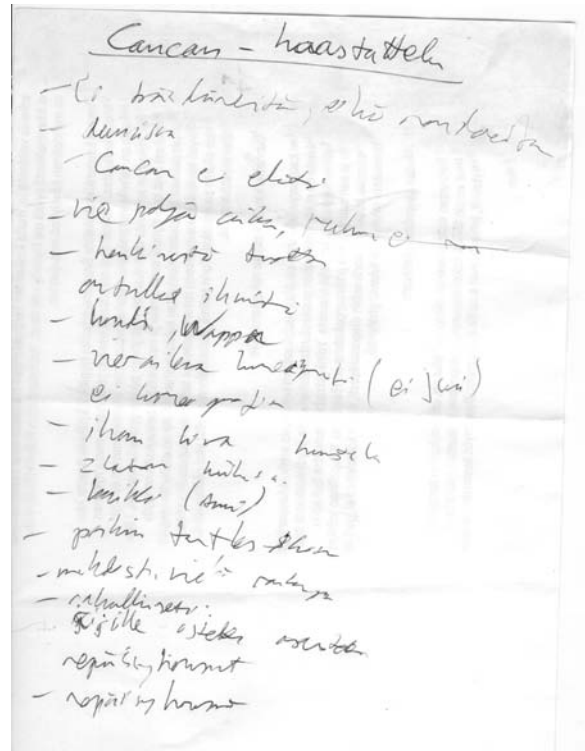
|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Vesa Haapa-aho | polymeeritekniikka   |
| Laura Hilpinen | bioprosessitekniikka |
| Erik Karlsson  | prosessien ohjaus    |

Tisleen toimitus onnittelee valmistuneita!

# Cancan-haastattelu

Luulisin haastatelleeni kahta cancantyttöä SKS-sitsien takahuoneessa. Tällaista tekstiä löysin käsilaukustani aamulla:

- ei bändäreitä eikä myöskään roudareita
- ?
- cancan ei elätä
- vie paljon aikaa
- rahaa ei juuri tule
- henkistä tuotetta
- on tutustunut ihmisiin
- Kondis ja Wappu
- vieraileva koreografi (ei Jani)
- ei koreografia
- ihan kiva
- 2 kertaa viikossa
- ?
- poikien tutles show
- mahdollisesti vielä rankempaa
- rahallisesti: pojille ostettu asusteita, repäisyhousut
- repäisyhousut



Puuhanurkka, keksi kysymykset!

Esitys oli mahtava, mieleen jäivät lähinnä mustat bokserit (miehille voisi ehkä jäädä mieleen jotain muuta) eikä ainakaan muistaakseni Jani esiintynyt lavalla.



# Historian hämäristä: KK-Circus

Historian hämäristä –sarja tutustuttaa Tisleen lukijat Kemistikillan piirissä esiintyneisiin enemmän tai vähemmän hauskoihin tapahtumiin ja ilmiöihin. Lisätietoja kaikesta tästä saa yleensä pläräämällä esim. killan historiikkeja. Kyseisen tekstin taustana on käytetty 90-vuotishistoriikkiä, ss. 84-85.

KK-Circus syntyi marraskuussa 1974 ja sykki täynnä elämää pitkälti 80-luvulle saakka. KK-Circus syntyi tarpeesta luoda omaehtoista ohjelmaa, saada tilaisuus nauraa itselleen ja muille sekä saada sisäänlämpeävälle kemistihuumorille kanava. Lähtöpamaus speктаakkelille syntyi vastareaktiona jurottavalle politiikan ilmapiirille ja käyttövoimaa se sai poikkeuksellisen aktiivisen pHuksikurssin mielistä, josta se levisi kulovalkean tavoin koko kemistikansan sydämiin. Tisle 1/75 väläytti sivuillaan seuraavasti: "KK-Circus, vapaat taiteilijat, anarkistiryhmää... vauhtia on niin, etteivät riviäkään pysy

suorassa."

Sen lisäksi, että Circus järjesti erilaisiin kemistitapahtumiin speктаakkeleita ja näytelmiä, oli Circuksen väki myös aktiivinen Tisleen juttuideoiden tuottamisessa ja kirjoittamisessa. Myös Kondensatio-ohjelma oli pitkään Circuksen käsialaa. Ja käsi ylös, joka arvasi, että marjapussin legendaarinen Komppa –cupkin oli KK-Circuksen käsialaa? No, oli se.

Ai niin, se nimi. Esihistoriallinen Tisleen toimittaja kaatui sisälukutaitoonsa ja hupijutun otsikko, jonka piti olla KK = Circus, päätyikin lehteen nimellä KK-Circus.

Ohessa näytteenä ote vuodelta -75 olevasta näytelmästä, "Hupakko ja Seitsemän hyypiötä". Kirjoittamisen on hoitanut Grimmin veljesten avustuksella siis KK-Circus.

## "Hupakko ja Seitsemän hyypiötä"

### 1. kohtaus

Kertoja: Olipa kerran sydäntalven aikaan; lumihuutaleet putoilivat kuin höyhenet maahan, kostuttaen lammella uiskentelevien joutsenten selät.

(Joutsenten henkeäsalpaavan liikuttava baletti [voitte varmaan kuvitella...])

Kertoja: Kuningatar istui ommellen ikkunan ääressä, joka pielet olivat mustaa ebenpuuta. Ja ommellessaan siinä ja katsellessaan lunta pisti hän neulalla sormeensa.

Kuningatar: Pérkele! (huono suomi)

(Pepe ja piano)

Kertoja: Ja kolme verenpisaraa tippui lumelle.

(Rekvisiittamestari käy tiputtamassa kolme verenpisaraa näyttämön laidalta)

Kuningatar: Voi jospa minulla olisi lapsi, valkea kuin lumi, punainen kuin veri ja musta kuin ebenpuu.

Kertoja: Kuningattaren nuoruus oli ilmeisesti hiukan kirjava... Pian sen jälkeen syntyi kuningattarelle tytär, joka oli valkea kuin lumi, punainen kuin veri ja tukka kuin ebenpuu ja siksi häntä nimitettiin Hupakoksi. Ja kun lapsi oli syntynyt (Byää!), kuoli kuningatar (Aah! KLOPS!)

### 2. kohtaus

Kuukauden kuluttua lukee kuningatarkandidaatti Hesarin henkilökohtaista-palstaa:

Vakavar.kuning.ets.vert.seuraa tositark.nimim. Etupenkki vapaana. P.S. Seikkailijat alkoot vaivautuko.

[tarinan lopun voi kuka tahansa käydä lukemassa kiltahuoneella, KK-Circus –kansista]

# Kiltisgallup

Jälleen kerran Tisleen toimitus päätti häiritä kiltalaisten rauhaa ja lähti metsästäämään sopivia uhreja kiltisgallupiin. Tällä kertaa urakka ei ollutkaan niin helppo, sillä kiltikseltä ei tuntunut löytyvän muita kuin raatilaisia (ja heitähän ei gallupiin haluta ;). Pitääkö tässä alkaa huolestua kiltishengaamisen kohtalosta? Odottelun ja ahdistelun seurauksena löytyi viimein kuitenkin tarvittavat neljä uhria.

## Timo: "Mitä muuten tarkoittaa tuhma?"

**1. Olitko tuhma lapsi?**

**2. Oletko tuhma aikuinen vai tuleeko sinusta sellainen?**

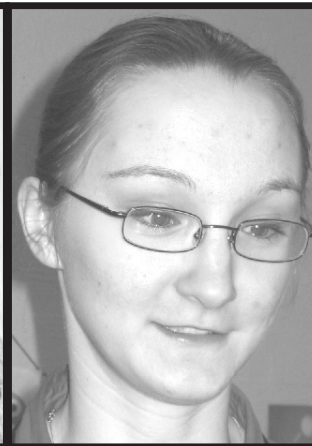
**3. Sotketko usein kiltiksellä?**

**4. Käytätkö usein siniraidallisia villasukkia? Entä punaraidallisia?**



Maria Phan

1. Tottakai. Mä olin oikeestaan se kiltti lapsi, mutta vähän niinkun Eemeli, eli kaikki vaan meni pieleen. Lopulta menin niin pitkälle, etten enää taistellut vastaan.  
2. Mitähän mä sanoisin... mä oon.  
3. En.  
4. En käytä. En omista sellaisia. Villasukkia omistan punaisia ja mustia, joissa on M-kirjain.



Elina Mattila

1. En ollut. Äiti pyysi aina joululahjaksi kilttejä lapsia.  
2. En ole varmaan tuhma aikuinenkaan.  
3. En, en sotke. En mä toisaalta käykään täällä kauhean usein.  
4. Mulla on yhdet siniraidalliset villasukat. Käytän niitä aina maanantaisin. Punaraidallisia en omista.



Nea

1. Äidin mielestä en, mummon mielestä kyllä.  
2. En ole aikuinen. Minusta ei tule aikuista.  
3. Kiltisvastaavana mun pitäisi ennemminkin edistää järjestystä.  
4. Ei, olen mustasukkainen. Punaraidallisen villasukat kyllä on.



Timo "Timbe" Aho

1. En ollu tuhma. Mä olin tosi iloinen ja naurava.  
2. Nyt mä oon jo tuhma. Keskittyminen herpaantui ja musta tuli tuhma. Mitä muuten tarkoittaa tuhma?  
3. Itseasiassa en.  
4. Ei niissä taida olla sinistä eikä punaistakaan. Ne on enemmän sellaisia maanläheisiä värejä niinkuin harmaata, ruskeeta ja mustaa.

**Nea: "Olen mustasukkainen"**

# Mehunkeittäjän päiväkirja

## Osa IV

Rakas päiväkirja. Minä kuulin tänään hyvän nyrkkisäännön, jolla voi seurata oman keittelyn edistymistä ja sen onnistumista: jos tuotoksesi palaa hyvin on se vähintään 60%:sta.

Eli: Laita lusikka jäädyttimesi suulle, kerää siihen pari pisaraa mansikkamehua ja koeita saada se syttymään. Jos mansikkamehusi palaa heikosti tai ei ollenkaan, niin jotain on pahasti vialla, eikä keittelyä oikeastaan kannata enää jatkaa.

Jos mansikkamehusi taas syttyy, palaa hetken, mutta jättää reilusti nestettä lusikalle sammumisen jälkeen, niin tislauksesi on aivan liian korkea.

Jos mansikkamehusi syttyy hyvin, palaa reippaasti ja jättää lusikalle hiukan kosteutta, on tislauksesi menossa aivan kuten pitääkin. Voit onnitella itseäsi, jatka samaa rataa.

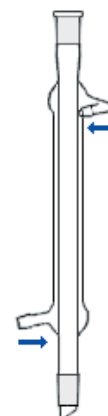
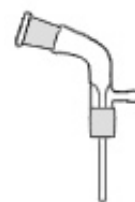
Jos lusikassa oleva tuotoksesi sen sijaan hulmahtaa ja palaa raivokkaasti, lähes räjähdysmäisesti, niin et muuten varmasti uskalla juoda tätä mansikkamehua. Et uskalla, hähää, jatkkaa hannaa! Et varmasti uskalla...

Tuotoksesi palaessa liekin pitäisi olla sininen (metanolilla väritön, mutta tällä tiedolla et tee yhtään mitään...). Jos ei ole, niin keskeytä tislauksesi ja soita myrkytyskeskukseen: sieltä saat varmasti hyviä neuvoja suukihdin hoitamiseen...

Rakas päiväkirja, ihmettelet jo varmaan mille tällainen tuotos haisee ja maistuu, kuinka turvallista se on ja millaiset sen vaikutukset ovat ihmiskehossa. No ulkonäköllisesti mansikkamehu on aivan kirkasta jo ensimmäisen keittelykerran jälkeen, mutta siinä saattaa olla erinäisiä hajua- ja makuhaittoja. Ensimmäinen itse keittämäni mehu haisi hyvin etovasti vaniljajogurtille, ja maku oli sanoinkuvaamattoman karmiva, mutta aktiivihiihi poisti suurimman osan hajusta ja toinen tislaukset poisti loputkin ylimääräiset hajut sekä karmivan maun. Toisella yrityksellä sain jo selvästi kokeneempaan keittelijänä heti ensimmäisen kerran jälkeen komeasti potkivaa mansikkamehua, joka ei edes haissut kovin kuvottavalle. Se oli myös siinä mielessä sisäsiisti, ettei se edes yrittänyt saastuttanut kämppeäni asumiskelvottomaksi, kuten ensimmäinen mehuera yritti tehdä.

Ihmiskehoon mansikkamehun aiheuttamia vaikutuksia testasimme kunnon tiedeihmisin tietysti ensimmäisenä itseemme. Lopulta tulimme siihen tulokseen, että ne muistuttivat hyvin paljon etanolin aiheuttamia oireita. Yhtäläisyyttä oli siinä määrin, että päätimme tehdä pienen kokeen, joka venyi lopulta pitkähköksi koesarjaksi.

Joka tapauksessa oli testiryhmä, joka koostui meistä



ja oli verrokkiryhmä, joka myöskin koostui meistä. Nyt testiryhmä sai mansikkamehua ja verrokkiryhmä alkoi tuotteita. Lopulta kukaan ei enää muistanut kummassa ryhmässä milloinkin piti olla ja kumman ryhmän vuoro nyt oli ottaa...

Kokeesta saadut tulokset olivat kaiken kaikkiaan hyvin positiivisia, ja päätimme järjestää vastaavan kokeen niin monta kertaa uudelleen, että olisimme aivan varmoja tuloksista -tietysti jonkinlaisiin tuloksiin piti ensin päästä, mutta eiköhän sekin alkaisi muutaman tutkimussarjan jälkeen selvitä...



## Kemistiläppää

Kuinka monta fysikaalisen kemian opiskelijaa tarvitaan pesemään yksi dekka?  
Ei yhtään, sitä varten on orgaanikot!

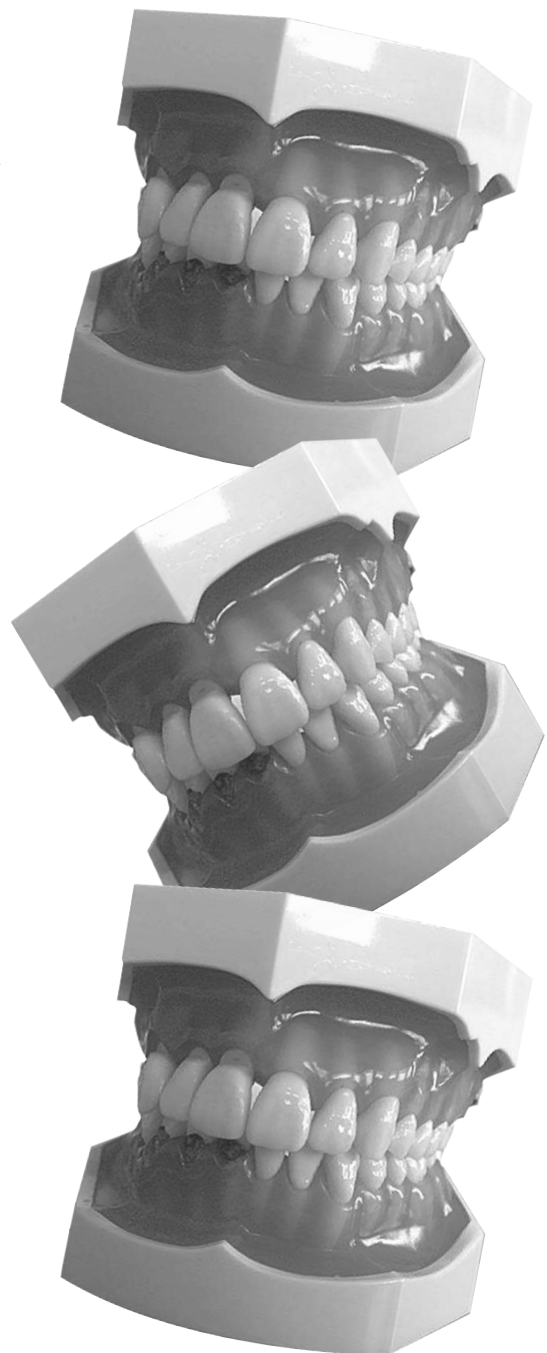
Kemia on tosi hauskaa, jotkut nauravat jopa  $N_2O$ :lle.

Kuinka monta fysikaalisen kemian opiskelijaa tarvitaan vaihtamaan hehkulamppu?  
Vain yksi, mutta hän vaihtaa sen kolme kertaa, plottaa suoran linjan tuloksista ja ekstrapoloi nollakonsentraatioon.

My name is Bond – Covalent Bond.

Mitä kemistit käyttävät guacamolen tekoon?  
Avogadroa.

Ole vapaa radikaali – liity anti-Markownikov-liikkeeseen!



# Hupi-Jere huumeiden maailmassa

## Osa 69: Iso diili

Tapahtui viime kerralla:

Urhea sankarimme arkkitehti Hupi-Jere sai suuren tavaratoimituksen ja vältti poliisin ratsian uskomattomalla harhautuksella käyttäen apunaan kumiankkaa ja viittä tyhjää keskiolutpulloa sekä pullasutia. Oveluuttaan hän juhlisti vetämällä perseet.

Heräsin aamulla pölynimurin päältä. Selkää kolotti niin vietävästi. Lisäksi joku oli mausta päätellen ilmeisesti käyttänyt yöllä suutani tuhkakuppina. Siihen viittasivat myös tumpit jotka yskäisin ulos kaikuluodatesani kaakeliastiaa. Päänikin tuntui väärältä. Ei se vielä eilen ollut yrittänyt haljeta.

Terästäydyttyäni hieman muutamalla napilla palasi mieleeni muistikuva eilisillasta. Olin tehnyt Tenu-Reiskan kanssa alustavan sopimuksen isosta diilistä. Varsinaisen kaupan piti tapahtua tänä iltana vakiopaikassa piilossa metsän keskellä. Aloin tehdä valmisteluja. Ensin täytyi harhauttaa nuuskijat ja muut hännystelijät. Ovelana vetona eksytin heidät Tapiolan Stockan naisten alusvaateosaston sovituskoppiin. Heh, mitä luusereita. Seuraavaksi aseistin itseni ja lähdin varastolle. Diilissä oli kyse määristä joita ei ilman pakua siirrettäisi. Sekin täytyi käydä hoitamassa.

Illalla lähestyin kauppapaikkaa varovaisesti. Täytyi tarkistaa etteivät kilpailijani yrittäisi torpedoida diiliä. Varmistettuani selustan jäin odottamaan Tenu-Reiskaa. Kama poltteli ajatuksissa - siitä olisi päästävä nopeasti eroon. Reiska oli jo myöhässä. Aloin hermostua. Yhtäkkiä paikalle asteli joku parikymppinen jamppa hieman luihun oloisesti ja kysyi: "Hei, onks sulla myydä yhtään pilvee?" Uittu mikä jätkä! Luulee joksikin stanan diileriksi. Helvetti, mähän myyn työkseni vessapaperia!

Arkkitehti Hupi-Jere

Kirjoittaja opiskelee TKK:lla ja viettää iloista ja tapahtumarikasta opiskelijaelämää.

### TOP5 tavat lentää ulos pHuksilabroista:

1. Ilmesty 100 litran lannoitesäkin kanssa labraan ja ilmaise, että olet kiinnostunut myös julkisista rakennuksista
2. Kieltäydy hyväksymästä kemikaalien olemassaolo.
3. Kun labrassa on hiljaista, huuda äkkiä "Aaah, mun silmät!"
4. Mutise koko ajan: "ei taas... ei taas... ei taas"
5. Leiki että elektroni juuttui korvaasi, ja kuvaile sen ääntä labraryhmällesi"

# Laulun takaa: Pumppulaulu



Risto, toinen laulun kehittäjistä, eläytyy Pumppulauluun

## *Pumppulaulu*

*Pois se meistä, että täällä pumpattais  
noita pahan tuomia, keskipakopumppuja  
Vaikka taseet keltä täällä tutkittais,  
niin pumppu pumppaa vaan.*

*Hurraa, me nuoret KeLa-pojat.  
Pumput ehjinä on aina,  
kavitointi ei vaan paina  
Hurraa me nuoret kelapojat  
meillä kalvopumput on!*

*Laminaaristi, kun aina etenee  
putkissansa fluidi  
vastus aina pieni.  
Reynoldsin luku kertoo totuuden  
virtauksen luonteesta*

*Hurraa, me nuoret...*

*Paha perii huonon pumpun valkkauksen.  
Sitä joskus tapahtuu,  
pumppu kavitoituu.  
Konelaisten palkkaus se johtaapi  
pumppujen turmioon*

*Hurraa, me nuoret...*

Eräänä syksyisenä torstaina, vuoden 2004 puolella, syntyi minun ja Antti Arpalahden päästä tämä jo kuuluisuutta niittänyt laulu. Sanat ja sävel pohjautuvat kappaleeseen Vesipoikien marssi (Isotuoppi s. 202), jonka sävel on puolestaan tutusta laulusta nimeltä Kapteeni katsoi horisonttiin. Laulun idean keksin Kemistikillan kiltahuoneella noin neljän aikaan iltapäivällä, kun olin tauolla KeLa1:n luennolta. Sillä hetkellä päässäni pyöri ainoastaan pumput ja Vesipoikien marssi ja siitä se idea sitten lähti. Kappaleen teko keskittyi lopulta luennolle, kun kerroin ideastani Antille ja hän innostui siitä suunnattomasti.

Laulun kehitysprosessi oli melko yksinkertainen. Tutkimme miten alkuperäiset sanat menevät ja yritimme keksiä tilalle jotain hauskaa. Ensimmäisen säkeistön ensimmäiset rivit keksin sattumalta ja loppuosa tuli yhtä helposti. Kertosäkeessä jouduin turvautumaan KeLa1:n prujuihinmiettiessäni sopiva pumppuaviimeiselle riville. Pitkän miettimisen jälkeen päädyin kalvopumppuun, sillä se sopi haettuun kohtaan ja se oli myös kehno toiminta-alueeltaan. Sillä hetkellä tuntui hauskalta ajatukselta, että eniten tehtaissa käytetyt keskipakopumput ovat pahoja ja onneton kalvopumppu onkin se mihin on paras turvautua. Toinen säkeistö on mielestäni laulun paras osa. Se on tietysti kokonaan Arpalahden käsialaa. Minullakin oli joitain ideoita siihen, mutta ne katosivat sitä mukaa kun Antti kertoi omia ajatuksiaan laulun kulusta. Kolmas ja viimeinen säkeistö oli yhteistyötä. Minulla oli hyvä visio sanoista ja kirjoittelin niitä paperille, mutta jotenkin ne eivät vain sopineet kohdilleen. Onneksi kuitenkin tuo pelastava enkeli oli lähellä, joka huomasi kääntää hieman sanajärjestystä ja pienen viillauksen jälkeen myös viimeinen säkeistö oli valmis.

Luennolta päästyämme kirmasimme samantien kiltahuoneelle, missä pääsin heti innokkaiden kannustusten saattelemana laulamaan kappaleen vanhemmille tieteenharjoittajille. He luultavasti pitivät siitä, sillä laulun jälkeen kaikki hymyilivät kuin Hangon keksit. Tämän jälkeen kappale on saanut yhä enemmän ja enemmän kuuluvuutta erilaisissa tapahtumissa eikä kukaan vielä tiedä miten sen lopulta käy, tuleeko siitä uusi hitti vai katoaako se unohduksiin ikuisiksi ajoiksi.

nim. "iteroi kuin ite Roi"

## Susikoira Roi -vitsejä

Seuraa sarja huumorin kukkia. Jos oikein tarkalla silmällä niitä seuraa, voi löytää niitä yhdistävän tekijän. Ovatko lakastuneita vai ei, riippuu miltä kantilta kysyy ja kuka. Kaikki originellejä ja kopiraitti puree.



Miksi susikoira-Roista voi kuulla, että se on hommannut uuden sponsorin?

-Koska niin vaikeroi vain Nike-Roi.

Miten lääkeaineviljelmät vaikuttavat oudoista mielihaluihin?

-Noh, esimerkiksi buranakukkakedoil on vatsa kurana bukkake-Roil.

Susikoira-Roi oli tieteilijänä outo, kehittäen muunmuassa tutun liiton puolesta kemiallista analyysiä. Matemaatikotkin rupesivat arvostamaan Roita. Kysytte varmaan, miksi he: harva integroi kuin "IR-vaha"-TEK-Roi

Kyseenalaistettu tieteilijä susikoira-Roi sai käpäliinsä olutpullon, miten kävi?

-Se sen tietenkin maahan husaroi, ollen "Huuhaa-Masa" -Roi.

Moisesta skandaalista hurttu saikin kenkää, mutta onneksi susikoira-Roi sai tärkeän roolin kylmäasioiden virastosta ja alkoi heti tehdä jotain eräälle laitteelle, mutta mitä ja mille?

-Se rikastee sihtee pastöroi kun kerran on pakastesihteeristö-Roi.

Tämäkään virka ei kestänyt kauaa ja susikoira-Roi joutui pyytämään veljeltään työtä maatilalta. Duuniin kuului vihertuotteiden torille pakettiautoissa kuskauksen turvaamista. Uutena työntekijänä Roi sai vahtia jälkimmäistä pakettiautoa, mutta matkalla tuli nälkä ja se popsi suuhunsa kaikki tietynlaiset vihertuotteet. Perillä huomattiin, että se yhtäkkiä olikin hyvä monessa asiassa, missä syy?

-Kukapa taituroi, niinkuin taka-paku-itu-Roi.

Kuitenkaan maatilan isäntä ei tykännyt hyvää itujen katoamisesta ja Roi parka sai taas kenkää. Kukapa moista fudujen sarjaa kestäisi - Roi lähti kaatamaan. Oli kesä ja Roi tykkäsi biitseistä ja menikin yhdelle juomaan. Juominen kuitenkin meni pahasti yli ja Roi sammui. Mitä Roi teki aamulla? Se ei oikein tiennyt sijaintiaan ja viereistä rakennusta puntaroi koska oli puken musta ranta-Roi.

Kotiin päästyään Roi peseytyi ja alkoi potea krapulaa suosikkimusiikkinsa trancen soidessa. Se sai kuitenkin jonkin esilipsikohtauksen siitä. Onneksi naapurialkoi rassata musiikki ja se soitti poliisit paikalle. Poliisi saapui paikalle ja vaihtoi musiikin äkkiä, voimatta kuitenkaan olla piikittelemättä Roita : "Rokki soi, shokki-Roi".

Loppuun vielä mysteeriiin ratkaisu, eli miksi Kemistikilta sai valtiolta rapsut jostain laskusta?

-Maksulla kai veroi, koska Veksulla kaima - Roi.

# Rahastonhoitajien rahanpesuvinkit



## 1. Seteleiden esiliotus



## 2. Pesuaineen lisäys



## 3. Kevyttä hinkkausta

Yhdistystoiminnassa on tärkeää osata hoitaa raha-asiat siten, että yhdistykset eivät saa voittoa. Vielä tärkeämpää on kuitenkin se, että epämääräisistä lähteistä, kuten "vapaaehtoisilta sponsoreilta", saatavat tulot päätyvät puhtaina "yhdistyksen" kassaan. Tässä artikkelissa Kemistikillan rahastonhoitaja Torolf sekä PrTK:n rahastonhoitaja Hong Malehorn (NIMET MUUTETTU) paljastavat ns. rahanpesun yleiset käytännöt ja parhaat niksit.

*Rahanpesun terminä katsotaan yleisesti syntyneen Yhdysvalloissa kieltolain aikaan, jolloin yksi yleinen metodi oli pesuloiden käyttäminen rahan muuttamisessa puhtaaseen muotoon. Suomessa rahanpesu tuli lakiin rangaistavaksi teoksi vuonna 1994.*  
– Lähde: Wikipedia (fi.wikipedia.org)

Ensimmäinen askel on valuutan valinta. Ei ole sama mitä seteleitä pesee, vaan on parempi valita helposti pestäviä seteleitä. Tässä vaiheessa on myös hyvä muistuttaa, että vain amatööri pesevät kolikoita. Helpoiten pestäviä ovat tietenkin muoviset setelit, jotka myös ainoina sietävät rankkaa koneellista pesua. Muun muassa Australian, Meksikon ja Romanian setelit ovat muovisia. Paperirahojen tapauksessa kyseessä on aina käsinpesu ja setelien kunto on valintaan voimakkaimmin vaikuttava tekijä. Aina ei tietenkään voi vaikuttaa siihen, mitä valuuttaa pestäväksi päätyy, mutta valuuttojen erot on jatkuvasti hyvä pitää mielessä.

Kun valuutta on valittu ja hankittu on aika paneutua työstömenetelmiin. Usein on aluksi hyvä suorittaa esipesu käsin liottamalla seteleitä puhtaassa vesiliuoksessa muutama tunti tai suurempien määrien tapauksessa jopa vuorokauden verran. Likaisimmat setelit on hyvä erotella ja koettaa puhdistaa varovasti juuriharjalla tai mahdollisesti hylätä pesuprosessista. Varsinaista pesuprosessia varten tarvitaan yleensä jotain pesuainetta, jonka valinta riippuu pestävistä seteleistä. Nyrkkisääntönä muovisille käy lähes mikä tahansa laimea happo tai emäs, mutta paperiset sietävät hyvin vain käsinpesutiskiainetta. Käsinpesussa

setelit laitetaan lämpimään (noin 30-50 °C) pesuliukokseen ja niitä käsitellään aika-ajoin kevyesti hankaamalla esimerkiksi muovisella tiskiharjalla. Varsinkin paperiseteleillä liian voimakasta mekaanista rasitusta tulee välttää. Käsinspesun jälkeen setelit on aina syytä huuhdella ennen kuivaamista. Konepesussa valitaan 40 °C pesuohjelma ilman esipesua ja huuhteluainetta. Pesuohjelman kesto saa olla maksimissaan 1 h 30 min ja voimakasta linkousta on vältettävä mahdollisuuksien mukaan.

Kuivaus on se vaihe, joka erottaa rahanpesussa ammattilaiset tosi ammattilaisista. Pienissä erissä on helpointa tyytyä perinteiseen "pyykkipojilla kuivumaan" -ripustamiseen ja antaa lempeän kevätauringon hyväillä setelit kuiviksi. Myös kuivaushuonetta voi käyttää, mutta se on harvoin kovin turvallista ellei nyt satu omaa kuivaushuonetta omistamaan. Isompien erien tapauksessa on pakko käyttää tehokkaampia kuivausmenetelmiä, kuten kuivausrumpua, uunia (ei kiertoilma-, koska setelit saattavat lennellä uunin vastuksiin) tai jopa mikroaaltouunia. Kuivausrumpu sopii mainiosti muoviseteleille, mutta paperisille siitä aiheutuu taas kerran liiallista mekaanista rasitusta. Uunissa kuivaaminen sopii sen sijaan vain paperiseteleille, mutta tällöin ajan ja lämpötilan säätö on oltava erityisen tarkkaa, sillä setelien kutistumisvaara on todellinen! Jo muutaman millimetrin muutos setelin koossa saattaa aiheuttaa huomattavia vaikeuksia valuutan jatkosijoittamisessa. Mikroaaltouuni on kuivaustavoista kaikkein turvallisimman sekä paperi- että muoviseteleille. Mikroaaltouunilla voi myös mukavasti sulattaa jäädytettyjä rahavaroja.

Rahanpesu on mukavaa niin kauan kun homma ei mene liian vakavaksi. Tämän vuoksi pienen mittakaavan rahanpesijöiden kannattaa harkita kerran jos toisenkin ennen kuin alkavat laajentamaan pesujaan. Antoisia

**Extra: Jäädytettyjen  
rahojen sulattaminen**



**4a. Setelit on hyvä  
ripustaa kuivumaan  
pyykkipojilla**

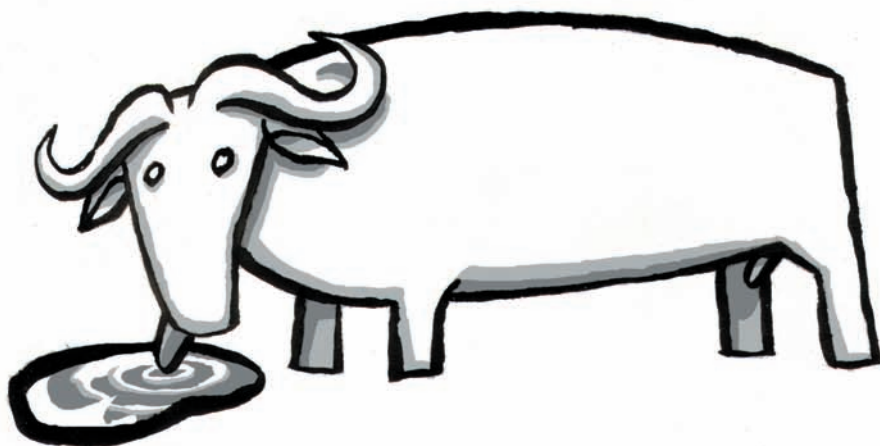
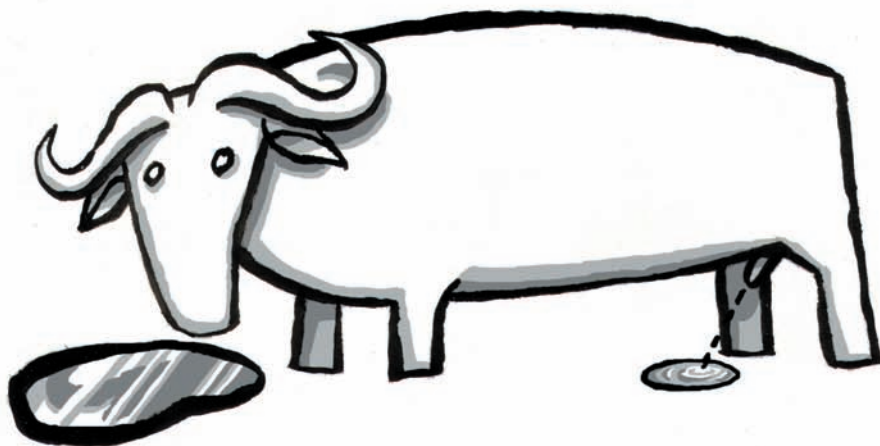
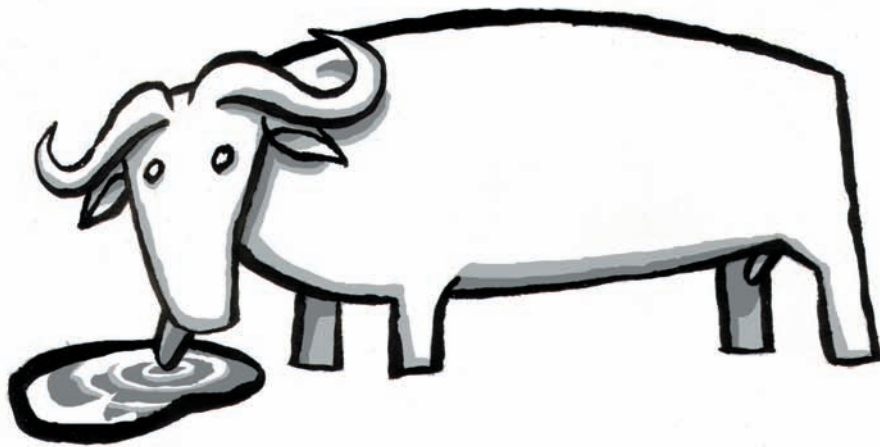


**4b. Vasta pesty  
eurosatsi menossa uuniin**



EX-SEIÄ  
ESITTÄÄ

"vesipuhveleilla  
on helpompaa!"



---

Kemistikillassa tapahtuu:

5.3.2005 Kondensatio 114, Hanasaaren  
ruotsalais-suomalainen kulttuurikeskus

10.3.2005 Mentorsauna, Heinävaara

15.3.2005 pHuksijäynä, paikka y