

Polyteekkari

Polytekaren

>> NRO 05/2005 TKY OTANIEMI

Suurjännite



**SÄHKÖINEN
NUMERO**

Sähköä

ilmassa!

Ketä TKY palvelee? Polyteekkari paljastaa kyselyn tulokset
Opintoaikojen rajauskeskustelu ei kiinnostanut kansanedustajia

Suurjännite



**Sokeritoukat valtaavat
Otaniemen kylpyhuoneet**

Suurjännite



**Avoimuutta rehtorin
valintaan**

ILMASTON SUOJELUSTA

>> Toimittajalta

K

eskiviikkona 16. helmikuuta astui voimaan hiilidioksidipäästöjä rajoittava Kioton sopimus. Tupruttamisen rajoittamisella on tarkoitus hillitä ennustettua ilmaston lämpenemistä.

Ylivoimainen enemmistö maailman ilmastotutkijoista on sitä mieltä, että kasvava hiilidioksidin osuus ilmakehässä tulee nostamaan keskilämpötilaa maapallolla. Epäselvyyttä enemmistön mielestä on oikeastaan vain siitä kuinka paljon. Matalin arvio lienee kaksi astetta, korkein huikeat 11 astetta. Jos kuumin ennuste toteutuisi sellaisenaan, kesällä arvuuteltaisiin koska 35 astetta menee rikki ja talvella onko yhtenäkin päivänä pakkasta.

Suomalaisilta kysyttiin hiljattain huolestuttaako ilmastomuutos. Enemmistö vastasi, että kyllä huolestuttaa. Seuraavaksi esitettiin kysymys: ”Mitä elintapojasi olisit valmis muuttamaan, että ilmastomuutos hidastuisi?” Saatan olla vain liian kyyninen, mutta se ei yllättänyt mihin ihmiset olivat vähiten valmiita: uusiutuvilla energialähteillä tuotetun (kalliimman) energian ostamiseen ja yksityisautoilun vähentämiseen. Sitä paitsi yksityisautoilun suitsiminen varmasti vähentäisi ilmansaasteiden suoraan aiheuttamien kuolemien määrää.

Esihistoriallisella ja vielä pitkään historiallisella ajalla, talousjärjestelmä pyöri enimmäkseen lihasvoimalla. Sitten keksittiin raakapurje, latinalaispurje, höyrykone, polttomoottori, suihkuturbiini ja niin edelleen. Nykyisessä uhkaavassa ilmastokriisissä turvautuminen vanhimpaan voimanlähteeseen olisi varteen otettava vaihtoehto. Ei varmaankaan tarvitse perustella, miksi kävelyn lisääminen kaupungeissa vähentäisi liikenteen päästöjä. Samalla voidaan todeta, että kaupunkirakenteen hajautuminen sellaiseksi, että ilman autoa ei pärjää, ei sittenkään ole asia, jota välttämättä pitäisi tukea.

Kävelijä voi myös maailman lisäksi pelastaa itsensä ja valtion talouden. Sairauksia joita kävelemällä voi vähentää, ovat vain muun muassa erilaiset ylipainoisuuteen ja korkeaan verenpaineeseen liittyvät vitsaukset. Myös luukatoa voi torjua liikuntaa harrastamalla. Muutama vuosi sitten tutkittiin teollisen ajan alussa kuolleiden, teollisuustöitä tehneiden naisten luurankoja. Tutkimuksessa huomattiin, että niiden naisten luut olivat vahvempia, jotka olivat joutuneet kävelemään töihin hiukan kauempaa.

Tähän asti ennusteissa on oletettu, että ilmasto lämpenee niin ja niin monta astetta niin ja niin monessa vuodessa. Jos pienet harmilliset sivuvaikutukset – kuten mustat talvet tai lisääntyneet tuhohyönteiset – unohdetaan, vaihtoehto näyttäisi jopa kohtuullisen houkuttelevalta. Positiivisia vaikutuksia olisivat epäilemättä esimerkiksi kasvukauden piteneminen ja me-

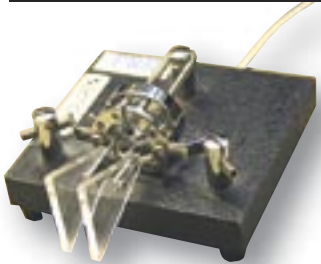
ren pysyminen avoimena koko vuoden. Suomihan näyttäisi jopa voittavan tässä diilissä!

Puolileikillisen lähestymisen sijaan ilmastomuutokseen voi ottaa kannan, joka vetää isommankin miehen vakavaksi, sillä on alettu esimerkiksi epäillä, että ilmaston lämpeneminen vaikuttaa merivirtoihin. Suomalaisia kiinnostanee eniten Karibialta alkava Golf-virta. Viime aikoina asiasta on ilmestynyt uusia tutkimuksia ja niiden perusteella ei hyvältä näytä. Tutkijat puhuvat jopa Golf-virran pysähtymisestä. Atlanttisen, hirmuisella teholla lämmittävän lämpöpumpun pysähtymisen jälkeen Suomen ilmasto voisi ehkä alkaa vertailla Alaskan kanssa. Samat leveyspiirit halkovat molempia paikkoja.

Kukakohan kertoisi tämän myös Yhdysvalloille, Australialle, Kiinalle, Intialle, Brasilialle... Vaikka jotkut väittävät, että ilmasto ei ole lämpenemässä, kannattaisiko päästöjä rajoittaa edes varovaisuusperiaatteen takia?

Santeri

Santeri Kontinen



s. 9



s. 11



s. 13



s. 6

**KAMPUKSELLA
KUULTUA:**
Hei täällä on kortsukin. Ja vielä käytetty sellainen!
Kuultu perhekylän
roskakatosta siivonneelta
ISS:n työntekijältä.

Polyteekkari 9.3. 2005 sähköinen numero

Oskari Nokso-Koivisto vaatii avoimuutta rehtorin vaaliin s. 4

SIKkiläiset kertovat kiltatoiminnasta s. 6
El-bugi ja muita radioamatööritoiminnan ihmeitä s. 9

Tuholaistorjujien invaasio s. 11
Ben Schott, turhan knoppitiedon mestari s. 13

POLYTEEKKARI – POLYTEKAREN

Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunnan lehti

Ensimmäinen numero ilmestyi 18. helmikuuta 2002.

Painosmäärä: 4500 kpl

Painopaikka: I-Print, Seinäjoki

ISSN 1459-0816

Vastaava toimittaja

Mikko Arvinen, mikko.arvinen@polyteekkari.fi

Toimitussihteeri

Erika Eerola, erika.eerola@polyteekkari.fi

Toimittaja

Santeri Kontinen, santeri.kontinen@polyteekkari.fi

Ulkoasu

Marika Eerola, marika.eerola@polyteekkari.fi

Ilmoitusmyynti

Pirunnyrkki Oy 02 2331 030 (kaikkien ylioppilaskuntien laajuiset kampanjat)

RC kustannus Oy 03 7517 888, 044 5000 440

(paikallinen mainosmyynti)

TKK:n ja TKY:n yhdistysten mainokset toimituksen kautta

Mediakortti: www.polyteekkari.fi/mediakortti

Yhteystiedot

Polyteekkari, Jämeräntaival 7 A, 02150 Espoo

toimitus@polyteekkari.fi, 09 468 3307

Jakelu

Ota-Karjut, yhteyshenkilö Jari Laitinen, jalaitin@cc.hut.fi

Polyteekkari ilmestyy seuraavan kerran 23.3.

Aineisto toimitukseen 16.3. mennessä.

Verkkolehti www.polyteekkari.fi

Polyteekkari
painetaan
UPM-Kymmenen
valmistamalle
paperille



UPM-Kymmenen

Cantina

Teekkariystävällinen opiskelijaravintola

Aukioloajat

ma-to 10.30-24.00

pe 10.30-01.00

à la carte -listalta opiskelijat -10%

Happy Hour

KESKIVIikkoisin ja PERJANTAISIN

KLO: 15.00-18.00

ISO OLUT 3.00 euroa

ISO SIIDERI 4.30 euroa

MEILLÄ MYÖS BILJARDIPÖYTÄ JA ERILAISIA PELEJÄ!

la, su tilauksesta auki

www.ravintolacantina.com



Sari Sarkomaa jäi puhumaan lähes tyhjälle salille kansanedustajien huomattua, että Ylen tv-uutisten kuvaaja alkoi pakata tavaroitaan.

Kourallinen kansanedustajia väitteli opintoaikojen rajauksista

Opintoaikojen rajaukset ovat jälleen askeleen lähempänä, sillä hallituksen rajasesitykset ovat siirtyneet eduskunnan käsittelyyn. Ainakaan näillä näkymin uuteen yliopistolakiin tuskin tulee enää muutoksia, sillä lakiehdotuksen ensimmäinen lähetekeskustelu jaksoi kiinnostaa helmikuun puolivälissä enää vain noin neljääkymmentä kansanedustajaa. Varsinkin hallituspuolueissa lakiesitys oli keskusteltu selvästi valmiiksi, sillä keskustan ja SDP:n kansanedustajista arviolta noin 90 prosenttia loisti poissaolollaan eduskunnan täysistunnosta.

Opetusministeri **Tuula Haatainen** (sd.) avasi keskustelun kertomalla omat (ja hallituksen) näkemykset yliopistolain muutostarpeista. Haataisen mukaan opintoaikojen nopeuttamista tarvitaan, jotta korkeasti koulutettua työvoimaa olisi riittävästi tarjolla suurten ikäluokkien siirtyessä pois työvoimasta. Opetusministeri piti ongelmallisena, että vuosittain viidennes yliopistoissa kirjoilla olevista opiskelijoista ei juurikaan suorita opintoja. Nykyisin opinnot aloittaneista opiskelijoista vain noin kolmannes valmistuu viiden vuoden tavoiteajassa ja 65 prosenttia seitsemässä vuodessa.

– Ehdotusten toteutuessa myös yliopisto-opintojen keskeyttäminen vähenisi ja opintojen läpäisyaste nousisi, mistä seuraisi tutkintojen määrän kasvu. Opiskelijoiden kannalta esitys on valoisa, Tuula Haatainen sanoi ja kertoi, että hänellä itsellään oli aikoinaan suuria vaikeuksia saada opintojaan loppuun.

LISÄÄ LAINAA

Tuulan jälkeen puheenvuoro siirtyi kulttuuriministeri **Tanja Karpelalle** (kesk.), joka esitteli opintotukilain muuttamista. Tanjan mukaan opiskelijoiden toimeentulo parane-

MIKKO ARVINEN

tulevaisuudessa merkittävästi nykyisestä, kun heille tulee mahdollisuus nostaa opintolainaa sata euroa nykyistä enemmän kuussa. Tanjan mielestä tämä on mitä suurimmassa määrin opiskelijan hyvinvointia lisäävä asia.

Tämän jälkeen Tanjan edeltäjä, eli aikaisemmin hallituksessa opintotuesta vastaavana ministerinä istunut **Suvi Lindén** (kok.) kertoi, että kokoomuksen mielestä opintolainan verovähennysmalli on siinänsä kannatettava. Kokonaisuudessaan hallituksen esitys ei kuitenkaan kelpaa kokoomukselle, sillä kokoomus pitää parempana, että tulorajoja nostettaisiin 10 prosentilla ja 30 ensimmäisen tukikuukauden opintoraha korotettaisiin 90 eurolla 350 euroon kuussa. Tämän jälkeen opintorahan taso alenisi 200 euroon ja lainan määrä nousisi 350 euroon kuussa. Valmistumisen jälkeen opintolainasta saisi vähentää verotuksessa 50 % ilman omavastuuta.

Ainakin opiskelijan näkökulmasta kokoomuksen malli kuulostaisi aivan loistavalta, mutta valitettavasti kaikkien muiden puolueiden mielestä esitys kuulosti puolueesta riippuen joko täysin populistiselta, epärealistiselta, epäuskottavalta, suhteettoman kalliilta tai edesvastuuttomalta. Tai siis kaikkien muiden puolueiden paitsi perussuomalaisten mielestä, sillä **Timo Soinin** poistuttua salista paikalleen tukavasti jämähtänyt **Toni Halme** vaikutti lähinnä lltalehteä selailevalta vihannekselta.

Vihreiden **Erkki ”Susi” Pulliaista** ei sen sijaan voinut syyttää vastaavasta passiivisuudesta, sillä häneltä löytyi piristäviä ”sehän siitä olisi vielä puuttunut” -tyylisiä välihuutoja lähes kaikkiin puheenvuoroihin. Yksi salin suosituimmista välihuudoista oli kuitenkin kysymys ”monessako vuodessa sinä valmistuit?” Professori Pulliainen kertoi itse opiskelleensa tohtoriksi yhteensä seitsemässä vuodessa,

minä aikana hän suoritti myös toisen korkeakoulututkinnon. Jostain syystä kellään ei ollut tähän mitään huudeltavaa.

Vielä hiljaisemmaksi istuntosali meni siinä vaiheessa, kun vihreiden **Jyrki J.J. Kasvi** ja vasemmistoliiton **Minna Siinä** siteerasivat vuorollaan tuoreita opiskelijatutkimuksia, joiden mukaan joka viides opiskelija joutuu esimerkiksi olemaan aina silloin tällöin päivän syömättä, koska ruokaan ei ole varaa.

SIVISTYSYLIOPISTO?

Vasemmistoliitto ja vihreät olivat ainoat puolueet, jotka esittivät huolensa sivistysyliopiston tulevaisuudesta tai akateemisesta vapaudesta. Vihreiden **Kirsi Ojansuu** ihmetteli, että yliopistolain muutosehdotus tuli opetusministeriöstä eikä valtiovarainministeriöstä, sillä Ojansuun mukaan esityksestä löytyy vain talouspoliittisia tehokkuusargumentteja.

– On katastrofaalista, että esitystä, jolla rajoitetaan akateemista vapautta, esittää eduskunnalle opetusministeri. Hänen pitäisi olla se, joka valtioneuvostossa puolustaisi viimeiseen asti sivistysyliopistoa, akateemista vapautta ja tiedeyhteisöä, Ojansuu sanoi.

Opetusministeri Haataisen mukaan opintoaikojen rajaukset eivät kuitenkaan millään tavalla uhkaa sivistysyliopiston asemaa. Toisaalta Haatainen oli myös sitä mieltä, että uuden lain myötä opiskelijoille luodaan joustavat mahdollisuudet työntekoon, perheen perustamiseen ja yhteiskunnalliseen toimintaan osallistumiseen.

Kristillisten **Bjarne Kallis** ihmettelikin, mitä lehterillä istuneet noin 50 opiskelijaa ajattelivat keskustelun tasosta kun kaikki, mitä hallitus on tehnyt, on täydellistä ja opposition mielestä taas aivan ala-arvoista.

Ainakin näennäisen värikkään keskustelun päätteeksi opintoaikojen rajauslaki päätettiin lähettää sivistysvaliokunnan käsittelyyn. ■

Jyrki J.J. Kasvi: Tutkintojen tasoa ei ole varaa alentaa

Koska kaikilla itseään kunnioittavilla paikallislehdillä on tapana kehuoman kylän kansanedustajia, haluaa Polyteekkari pitää tekniikan tohtori Jyrki J.J. Kasvin näkemyksiä yliopistolaitoksen kehittämisestä poikkeuksellisen järkevinä. Kasvin eduskunnassa pitämän puheenvuoron mukaan hallituksen esittelemissä yliopisto- ja opintotukilain muutoksissa ei ole mitään järkeä.

– Jos joku täällä ehdottaisi työttömyyspäivärahan korvaamista työttömyyslainalla, häntä ei ehdittäisi kantaa edes salista ulos lynkattavaksi. Jos joku kehittäisi sanoa, että esimerkiksi työttömien pitäisi tulla samalla rahalla toimeen, jolla opiskelijan oletetaan tulevan toimeen, hänet lynkattaisiin välittömästi valtiosalin kristallikruunuihin, Kasvi sanoi eduskunnan täysistunnossa.

Jyrki J.J. Kasvin mukaan vastuunsa tuntevat nykyneuret eivät ota lainaa, jos he eivät ole aivan varmoja, että pystyvät myös huolehtimaan siitä.

– Mikään tutkinto ei nykymaailmassa takaa koulutusta vastaavaa työpaikkaa, jolla huolehtia opintolainan takaisinmaksusta, Kasvi sanoi.

Erityisen huolestunut Kasvi on kuitenkin niistä puheista, joiden mukaan esimerkiksi varsinaiseen tutkintoon kuulumattomat sivuaineet nähdään vain valmistumisaikojen venyttävänä pahana.

– Ylimääräiseen 20 opintoviikkoon voi tärveäntyä jopa puoli vuotta. Kamalaa, kyllä tuollainen pyrkimys laaja-alaiseen osaamiseen ja itsensä sivistämiseen on kitkittävä suomalaisista yliopistoista pois, Kasvi ironisoi.

Sen sijaan, että valmistumisaikojen pyrittäisiin keinotekoisesti nopeuttamaan, pitäisi korkeakouluille taata riittävä rahoitus laadukkaan opetuksen järjestämiseen.

– Opiskele siinä sitten nopeasti, kun opintojen ohjausta ei ole, kun pakolliselle kurssille ei mahdu, kun kirjastossa ei ole kirjoja, Kasvi sanoi.

Jos korkeakoulujen resursseja ei saada kuntoon, ei opintoja pystytä Kasvin mukaan nopeuttamaan muuten kuin tutkintojen tasoa alentamalla. Tämä olisi kuitenkin pahin virhe mihin korkeakoulu voitaisiin syyllistyä. Vaikka suomalaiset koululaiset ovat maailman parhaita, löytyvät suomalaiset yliopistot kansainvälisissä vertailuissa Jyrki J.J. Kasvin mukaan kolminumeroisilta sijaluvuilta. Tähän ei Kasvin mukaan ole enää varaa. ■

Uudistusesitykset pähkinänkuoressa

Jos eduskunta hyväksyy hallituksen lakiesityksen sellaisenaan, pitäisi ylemmät korkeakoulututkinnot suorittaa jatkossa korkeintaan kaksi vuotta tavoitteellista suoritusaikaa pidemmässä ajassa. Samalla yliopistot veloitettaisiin antamaan opiskelijoille riittävästi opinto-ohjausta ja järjestämään opetus niin, että tutkintojen suorittaminen tavoiteajassa onnistuu.

Lakimuutos koskisi kaikkia ensi syksynä opintonsa aloittavia, mutta ei vanhoja opiskelijoita. Aikaan ei lasketa mukaan asevelvollisuuden suorittamista, vanhempainvapaan pitämistä, tai enintään neljän lukukauden poissaoloa, jos opiskelija ilmoittautuu poissaolevaksi.

Yliopistojen pitäisi myöntää aikarajoja lähestyville opiskelijoille jatkoaikaa opintojen suorittamiseen jos opiskelija esittäisi toteuttamiskelpoisen suunnitelman opintojen loppuun saattamisesta.

Opintolainan verovähennysmallin mukaan määrääjassa valmistuneet voisivat vähentää lainasta tuloveroista 30 prosenttia 2 500 euron omavastuun ylittävistä osuudesta. Samalla opintolainan valtiontakaus esitetään korotettavan 300 euroon kuussa. ■

MUUT LEHDET

Anna-lehti 3.2.: ”Tällä hetkellä yliopistoissa on 13 850 ikiopiskelijaa, joilta puuttuu opinnäytetyö. Tämä tulee yhteiskunnalle kalliiksi, sillä yliopistot saavat rahaa vain valmistuneista opiskelijoista.”



Opetusministeri Tuula Haataisen ja kulttuuriministeri Tanja Karpelan mukaan opintoaikojen rajaukset ja opintotuen muuttaminen entistä lainapainotteisemmaksi palvelevat kaikkien suomalaisten opiskelijoiden etuja.

>> TKY:n kommentit rajasesitykseen sivulla 4.



Virallinen Totuus

Edustajiston puheenjohtaja
Anna Himmanen

HAMPAATON KUMILEIMASIN

Aika ajoin keskustelunaiheeksi nousee Polyteekkarin rakastetun kolumnistin, Jämeräkiveksisen insinöörinkin esittelemä hampaaton kumileimasin, a.k.a. edustajisto. Kieltämättä, onhan se aika surullista, jos hallintoelin joka pitää käsissään korkeinta päätösvaltaa, ei kykene tekemään siltä vaadittuja kriittisiä päätöksiä.

Olen kuitenkin sitä mieltä, että edustajisto uskaltaa tarttua epäkohtiin niitä kohdatessaan. Yksi syy sille, ettei kiivasta tappelua ole juuri koskaan syntynyt on se ettei edustajistossa ole käsitelty paljoa tunteita herättäviä aiheita. Asiat mistä edustajistossa on viime vuosina puhuttu, ovat käsitelleet suurimmaksi osaksi yhdistysten hyväksymisiä, joitakin taloudellisia päätöksiä sekä tietenkin henkilövalintoja. Mikäli edustajistossa käsiteltäisiin suurempia periaatteellisia kysymyksiä tai muuten vain ihmisiä lähellä olevia aiheita, voisi vastaanotto olla toinen. Onkin hyvä kysymys miksei näitä asioita ole edustajistossa käsitelty, ehkä nyt olisi syytä aloittaa?

Asioiden kyseenalaistaminen on elinehto järkevälle, kehittyvälle toiminnalle, mutta eriäviä mielipiteitä ei pidä kuitenkaan esittää niiden itsensä vuoksi vaan havaitun epäkohdan korjaamiseksi. Asioiden rakentava kommentointi on tässäkin avainsana, sama tarkoitus kaikilla kuitenkin on – TKY:n toiminnan parantaminen.

Meneillään oleva vuosi tuo tullessaan paljon mielenkiintoisia asioita: on pääsihteerin valintaa, koulutuspoliittista ja sosiaalipoliittista linjapaperia, talouden- ja omaisuudenhoitopolitiikan tarkistamista sekä tulevan vuoden laajempaa suunnittelua budjetin muodossa. Lisäksi SYL:n toimintaa tullaan linjaamaan tänä vuonna hieman totutusta poikkeavalla tavalla, ja sitä kautta myös edustajisto pääsee käsiksi laajempiin aiheisiin. Näiden asioiden käsittelyssä lähde-tään liikkeelle siitä, mitä edustajisto jäsenistön edustajana ajattelee. Toivottavasti kukin ajattelee tällöin sisimmässään vastuutansa ja velvollisuuttansa äänestäjään kohtaan. Se on vähintä mitä voi odottaa. Voisin kuitenkin heittää pallon myös äänestäjille: milloin viimeksi olet kysynyt jotain ”omalta” edaattoriltasi? Ehkä nyt voisi olla aika.

Edustajisto on jäsentensä näköinen, ja toimii juuri niin kuin sen yksittäiset jäsenet haluavat. Ensi syksynä on taas itse kunkin mahdollisuus näyttää kyntensä ja tehdä TKY:stä parempi paikka. Edustajistovaaleihin saa asettua ehdolle kuka tahansa läsnäoleva TKY:n jäsen, ja sama koskee äänioikeutta. Toivonkin sydämestäni, että kaikki te joilla on parannusehdotuksia tartutte tuumasta toimeen ja lähdette mukaan. Aktiivisille vaikuttajille on aina tilausta, ja kuten moni muukin taho, myös edustajisto kehitty jäsentensä mukana.



Jarno Vanhatalo vastaa TKY:n hallituksessa opintoasioista, koulutuspoliittiset kysymyksen kuuluvat Sini Nummiselle.

Pohdintoja opintoaikojen rajausesityksestä

Uuden yliopistolakiesityksen mukaan ylemmän korkeakoulututkinnon suorittamiseen voi käyttää kaksi vuotta sen ohjeellista suorittamisaikaa pidemmän ajan. Tähän ei lasketa esimerkiksi asepalveluksen suorittamista tai äitiysvapaata. Tämän lisäksi opiskelija voi ilmoittautua poissaolevaksi yhteensä neljäksi lukukaudeksi.

Opiskelijalla olisi siis yhteensä yhdeksän vuotta aikaa valmistua siitä hetkestä lähtien kun hänet on hyväksytty yliopistoon opiskelijaksi. Tämän lisäksi opiskelijalle on myönnettävä lisäaikaa hänen esitettyä tavoitteellisen ja toteuttamiskelpoisen suunnitelman opintojen loppuunsaattamiseksi. Lakiesitys on muuttanut vuodentakaisesta, jolloin yliopistolla oli suurempi harkintavalta, hyväksytäänkö opiskelijalle lisäaikaa jos tavoiteaika on ylittynyt.

Käytännössä uusi laki karsisi uusien opiskelijoiden joukosta niin kutsutut ikiopiskelijat. Samalla rajoitukset kuitenkin heikentävät osa-aikaisen

opiskelun mahdollisuutta, oli syytä sitten työnteko, yhdistystoiminta tai esimerkiksi uusi elämäntilanne. Herääkin kysymys, millä tavalla rajoitukset vaikuttavat ensi syksynä aloittavien opiskelijoiden opiskeluaikeisiin päätöksiin. Onko enää halua lähteä vaihtoon, ottaa vastaan houkutteleva työtarjous tai toimia aktiivisesti esimerkiksi jossakin yhdistyksessä? Entä riittääkö meillä tulevaisuudessa peruskursseille assistentteja?

Täytyy muistaa, että jo tutkinnon uudistus on yksi valtioneuvoston kirjaamista keinoista lyhentää opintoaikoja. Opintojaksoille on meidänkin koulussamme tehty kuormittavuusanalyyskejä, jolloin työ määrä vastaa aidosti opintopistemäärää. Samalla on tarkistettu esitietovaatimukset ja päällekkäisyyksiä on poistettu. Lisäksi jokaisella opiskelijalla otetaan vuoteen 2006 mennessä käyttöön henkilökohtaiset opintosuunnitelmat (HOPS). Yliopistot ovat myös velvoitetut tehostamaan opintojen ohjausta.

Esitys opintoaikojen rajoittamiseksi tulee erikoiseen aikaan, sillä tutkinnonuudistuksen todellisia vaikutuk-

sia opintoaikoihin ei vielä voida ennustaa. Lainsäädännöllisesti asetetut rajoitukset tulevat teettämään yliopistoille paljon työtä, vaikka nämä resurssit olisi parempi sijoittaa esimerkiksi opetuksen kehittämiseen. Esimerkiksi Oulun yliopistossa saatiin pitkäjänteisellä opetuksen tehostamisella ja opintojen ohjauksen lisäämisellä opintoajat lyhenemään jopa vuodella.

Nykyisellään lakiesityksen muoto on kuitenkin myönteisempi kuin viime vuoden keväänä esitetyt toतालirajaukset. Viime keväänä yli kymmenentuhatta opiskelijaa nousi barrikadeille esityksiä vastaan. Tämän jälkeen opiskelijajärjestöt ovat tehneet pitkäjänteisesti työtä koettamalla vaikuttaa esityksen sisältöön. Opintoaikojen rajoittamista emme kannata edelleenkään, mutta jos eduskunta päättää kaikesta huolimatta esityksen hyväksyä, ei hätä olisi enää niin suuri.

Sini Numminen,
TKY:n hallituksen koulutuspoliittiset asiat
Jarno Vanhatalo,
TKY:n hallituksen opintoasiat

AVOIMUUTTA REHTORIN VALINTAAN

TEKNILLISEEN KORKEAKOULUUN VALITAAN rehtori ja kaksi vararehtoria 20.4. käytävissä rehtorin vaalissa. Rehtoraatin valitsee vaalikollegio, joka koostuu professoreista, muusta henkilökunnasta, opiskelijoista ja muutamasta TKK:n ulkopuoleisesta henkilöstä. En kuulu vaalikollegioon. TKK:n rehtorin valinta kuuluu kuitenkin kaikille TKK:laisille. Tästä syystä itsekin avaan sanaisen arkkuni.

Hyvin onnistuneeseen rehtorin vaaliin tarvitaan kolme elementtiä: riittävä määrä ehdokkaita, riittävän erilaisia ehdokkaita, niin mielipiteitään kuin kyvyiltäänkin, ja hyvä avoin keskustelu ehdokkaista ja ehdokkaiden ajatuksista.

Vaalin ehdokasasettelu umpeutuu 18.3. eikä vielä ehdokkaita näy. Toimissani muutama vuosi sitten opiskelijoiden edustajana TKK:n hallinnossa tutustuin lukuisaan joukkoon TKK:n professoreita, joilla oli näkemys paremmasta TKK:sta. Toivottavasti tässä joukossa on henkilöitä, jotka eivät jatka salattua keskusteluaan paremmasta TKK:sta, vaan asettuvat reilusti ehdolle ja tuovat ajatuksensa julki. Toivottavasti vastaavaa rohkeutta asettua ehdolle on myös TKK:n ulkopuolisilla, yritysmaailmassa tai muualla yhteiskunnassa kannuksensa hankkineilla. Yhtään ääntä ei ole vielä annettu.

Suurimman suomalaisen, tätä nykyä myös ainoan, Teknillisen korkeakoulun rehtori ei ole ainoastaan TKK:n sisäisten asioiden hoitaja. TKK:n rehtori edustaa koko suomalaista teknillistieteellistä tutkimusta ja opetusta. TKK:n rehtori on mitä suurimmissa määrin osa sitä kuvaa, joka suomalaisella teknillistieteellisellä opetuksella ja tutkimuksella on. Jatkuvasti kiristyneessä koitoksessa, Suomessa ja kansainvälisesti, tämän kuvan laatu on kohtalonkysymys.

Rehtorin vaali, kuten kaikki demokraattisesti tehdyt valinnat, ei ole ainoastaan henkilövalinta, vaan harvinaislaatuinen tilaisuus keskustella TKK:n tulevaisuudesta. Ehdokkaiden arvioimiseksi ei ole olemassa mitään absoluuttista mittaria. Hyvinkin vaihtelevilla perusteilla voidaan muodostaa mielipide hyvästä rehtoraatista. On tärkeää, että valintaprosessi tukee ehdokkaita kertomaan ajatuksistaan TKK:sta ja koko yliopistolaitoksesta. Näin annetaan luottamus, ei ainoastaan vastavalitulle rehtorille henkilönä, vaan myös hänen näkemykselleen TKK:n ja yliopistolaitoksen tulevaisuudesta.

Mikäli rehtorin vaalissa mainitsemani elementit ovat, uskon, että vaalikollegio tekee hyvän ratkaisun, ja TKK:lla on myös tulevaisuudessa kyvykäs ja laajasti luottamusta herättävä rehtori.

Oskari Nokso-Koivisto
Kirjoittaja on TKK:n opiskelija



Tenttitulokset myöhässä ja uusinta-tentti tulossa? Kerro se tenttitulosten myöhästely -automaatille.

>> **TKY:N PALVELUKYSELYN MUKAAN NOIN 80 % TKY:N JÄSENISTÄ EI OLE KOSKAAN KUULLUTKAAN TENTTITULOSEN MYÖHÄSTELY -AUTOMAATISTA. KORJATAANPA TILANNETTA.**

TKY:n opintosihtööri **Heidi Falkenbachin** mukaan tenttitulosten myöhästely -automaatti on palvelu, johon opiskelijat voivat anonyymisti ilmoittaa myöhässä olevista tenttituloksista ja opintosuorituksista.

Vaikka tutkintotoimintokäytännön mukaan opettaja on velvollinen korjaamaan kokeet ja harjoitustyöt sekä antamaan niistä arvosanat 30 päivän kuluessa, viivästymisiä tulee silti. Mikäli tulokset ovat myöhässä, kannattaa niistä Heidnin mukaan ilmoittaa TKY:n opintosektorille joko sähköpostitse tai nettikaavakkeella.

TKY:n sivuilta löytyvään nettikaavakkeeseen merkitään kurssin koodi, kurssin nimi, vastaava opettaja, tenttipäivämäärä ja haluttaessa ongelman tarkempi kuvaus. Heidnin mukaan ilmiantoja tulee viikoittain kymmenkunta, ja joskus samastakin kurssista valituksia tulee viiden minuutin sisällä jopa 20 – usein samalta ihmiseltä. ”Tilanteen selvittämiseen riittää, että saan yhdenkin valituksen jostakin kurssista”, Heidi naurahaa. Tenttikausien jälkeen ilmiantoja tulee taas tavallista enemmän.

TARKISTA ENSIKSI ITSE TULOKSET

”Ensimmäisenä tarkistan, onko tentistä tullut tuloksia, sillä joskus voi olla niin, että opiskelija ei ole huomannut tuloksia tai tulokset ovat tulleet valituksen jälkeen. Kun huomaa, että tenttitulokset ovat todellakin myöhässä, otan yhteyttä kurssin vastaavaan opettajaan tai asistenttiin ja kehoitan korjaamaan

ERIKA EEROLA

tentit välittömästi. Jos mitään ei tapahdu, otan yhteyttä opintotoimistoon”, Heidi kertoo.

Heidin mukaan yhteydenotto opettajaan kuitenkin yleensä auttaa ja tenttitulokset valmistuvat pian yhteydenoton jälkeen. Yleisin selitys tenttitulosten myöhässäoloon on kiire. ”30-päivän sääntö on kuitenkin kaikkien tiedossa, onhan opiskelijoillakin deadline. Aina on olemassa hyviäkin syitä tulosten viivästymiseen, kuten sairastumiset, mutta periaatteessa opettajan pitäisi silloin järjestää joku toinen korjaamaan tentit. Jos opetushenkilökunta kokee mahdottomaksi pysyä aikataulussa, heidän tulisi itse ruveta tekemään jotakin sen eteen, että aikaa saisi pidennettyä”, TKY:n opintosihtööri toteaa.

MIKSI PALVELUA EI TUNNETA?

Joillekin oppilaille muutaman myöhässä olevan opintoviikon puuttuminen opintorekisteriotteesta saattaa muodostua suureksi ongelma, sillä esimerkiksi HOAS haluaa vuodenvaihteessa tietää paljonko opintoviikkoja on kertynyt. Myös haettaessa jotakin työpaikkaa tai stipendii vaatimuksena saattaa olla tietty opintoviikkomäärä. Tällöin myöhässä olevat opintoviikkokomennat vasta todella harmittavatkin.

Vaikka tenttitulosten myöhästely -automaatti on ollut TKY:llä jo vuosia, miksi läheskään kaikki opiskelijat eivät kuitenkaan tiedä palvelusta? ”Voi olla, että palvelu on TKY:n sivuilla vähän piilossa, joten täytyy tietää mi-



TKY:n opintosihtööri Heidi Falkenbachin mukaan myöhässä olevat tenttitulokset ovat verrattavissa siihen, jos opiskelijat menisivät tenttiin useita päiviä myöhässä.

tä hakee, ja ehkä tätä ei myöskään olla markkinoitu tasaisin väliajoin. Kaikki opiskelijat eivät myöskään välttämättä suhtaudu asiaan niin va-

kavasti, ja heitä ei henkilökohtaisesti haittaa jos tenttitulokset ovat myöhässä”, Heidi sanoo. TKY:n opintosihtööri ei ole palvelua kuitenkaan

itse opiskellessaan käyttänyt. ”Olen aina ottanut suoraan yhteyttä opettajaan ja mennyt kysymään missä ne tulokset ovat.”

Lukukausimaksuja ulkomaalaisille?

Opetusministeriö on asettanut työryhmän selvittämään EU:n ja Euroopan talousalueen ulkopuolelta tulevien, yliopistoissa tai ammattikorkeakouluissa korkeakoulututkintoa suorittavien opiskelijoiden koulutuskustannusten kattamista tulevaisuudessa maksuilla.

Tällä hetkellä korkeakoulututkintoon johtava opetus on Suomessa opiskelijalle maksutonta kansalaisuudesta riippumatta. Työryhmän on arvioitava maksujen hyötyjä ja haittoja, sekä sitä miten opintojen maksullisuus vaikuttaisi suomalaisten korkeakoulujen kansainvälistymiseen. Työryhmän työn määräaika on 31.8.2005 mennessä.

ERIKA EEROLA

Yliopistot esteettömiksi

Suomen ylioppilaskuntien liitto (SYL) on huolestunut yliopistojen suhtautumisesta vammaisiin opiskelijoihin. Opiskelijajärjestöjen tutkimussäätiö Otuksen selvityksen mukaan syrjinnän vastaisen lainsäädännön ja esteettömyyden toteutumisesta suomalaisissa yliopistoissa ei ole selvää kokonaiskuvaa.

Selvityksen toimenpide-esitysten mukaisesti muun muassa opiskelu- ja opetusjärjestelyt on toteutettava siten, että erilaiset vammaisryhmät ja erilaiset oppijat saavat tarvitsemansa opiskelua koskevan tuen. Jokaisessa yliopistossa tulee myös olla vammaisten opiskelijoiden opintoasioista vastaava henkilö.

Virtuaaliyliopistopäivät Dipolissa

Kolmannet Valtakunnalliset virtuaaliyliopistopäivät järjestetään 22.–23.3. Dipolissa. Päiville koontuvat verkko-opetuksen ja -osaamisen asiantuntijat, kehittäjät sekä kehityksestä kiinnostuneet vaihtamaan kokemuksiaan. Teemoina ovat esimerkiksi verkko oppimisen ja opetuksen tukena sekä digitaalisten oppimateriaalien käyttö ja saatavuus. Päivien pääpuhujina ovat muun muassa Sitran yliasiamies Esko Aho sekä opetusministeriön ylijohtaja Arvo Jäppinen.

Lisätietoja: www.vy.fi/vvyop05



Miesten

Gallup

ERIKA EEROLA

1. Mitä mieltä olet 8.3. vietettävästä naistenpäivästä?
2. Pitäisikö miehille olla myös oma miestenpäivänsä?
3. Terveisesi kaikille naisteikkareille?



Sakari, 2. vuosikurssi, puunjalostustekniikka

1. On se päivä ihan hyvä juttu, sillä kai se on hyvä, että naisten oikeuksista on olemassa edes yksi päivä.
2. Miksi ei, vaikka tasa-arvoisuuden puolesta jos ei muuta.
3. Hyvää naistenpäivää!



Mikko, 2. vuosikurssi, puunjalostustekniikka

1. Naistenpäivä ei ole ollut kauhean merkittävä mulle, mutta kai se päivä on ihan kiva, koska kyllähän naisia tarvii aina!
2. Miksei kun naisillakin on. Jos miehille olisi miestenpäivä, ottais silloin rennosti.
3. Naiset on jees!



Joonas, 1. vuosikurssi, rakennustekniikka

1. Eipä mulle merkkää paljon mitään, mutta ihan hyvä, että sellainenkin on olemassa. Olen kuullut sanottavan joskus, että kaikki muut päivät vuodessa ovat miestenpäiviä, joten kai naisillekin yksi voi olla.
2. Ei tarvitse, kyllä me pärjätään ilmeikkain, ei me olla niin vaativia.
3. Muistakaa rentoutua!



Harri, 4. vuosikurssi, automaatiotekniikka

1. Kai se ihan hyvä juttu on, naiset saavat arvostusta osakseen, mutta samalla voisi olla miestenpäiväkin.
2. Totta kai, se olisi tasa-arvoista.
3. Oikein hyvää naistenpäivää!



Annan Tarvitsevalle jatkuu...

Viime lokakuussa Polyteekkari kirjoitti ”hyvien ihmisten kampanjasta”. Annan Tarvitsevalle-kampanja on nyt pyörinyt muutaman kuukauden ja tulostakin on syntynyt.

Syksyllä alkaneen kampanjan puitteissa SPR:n Veripalvelun luuydinrekisteriin on liittynyt tätä juttua kirjoitettaessa jo 127 teekkaria. Näiden ihmisten ansiosta rekisteriin liittyneiden sukupuoli- ja ikäjakaumat ovat muuttuneet selkeästi SPR:n toivomaan suuntaan. Suunnan toivotaan olevan sama kampanjan jatkuessa kevään loppuun asti, mutta sitä varten tarvitaan vielä aktiivisia teekkareita jakamaan tietoa aiheesta ja liittymään rekisteriin.

Toistaiseksi kampanjan suurin haaste on ollut tiedon levittäminen luuydinluovutuksesta. Monilla ihmisillä kun on ennakokäsityksiä, joiden mukaan luovuttajalle saattaa koitua terveydellisiä haittoja luovutuksesta. Tämä ennakkoluulo on kuitenkin turha, sillä rekisterin prioriteettilistan kärjessä on luovuttajien terveyden takaaminen ja mistään ”selkäytimen sorkkimisesta” ei luovutuksessa ole kyse, vaikka moni niin tuntuu pelkäävänsä.

Kampanjasta on ollut hyötyä myös yksittäisille teekkareille. YTHS tutkii liittymisen yhteydessä verenpaineen ja hemoglobiinin ja tämä on johtanut joissakin tapauksissa jopa hoito-ohjeisiin, mutta yleisemminkin siihen, että ihmiset tietävät paremmin oman terveydentilansa.

Syksyllä kampanja pyöri lähinnä kiltojen kautta, mutta keväällä monet muutkin yhdistykset ja kaveriporukat ovat päässeet mukaan. Niitä varten, joiden oma yhdistys ei vuoroa ole lainkaan ottanut tai joiden yhdistyksen vuoro ei ole sopinut, on luvassa myös pari viikkoa (viikot 12 ja 17), jolloin rekisteriin liittyjäksi voi ilmoittautua yksittäisenäkin henkilönä.

Yksittäisten henkilöiden ilmoittautuminen: luuydin-ilmo@list.tky.fi.
Lisätietoja: www.tky.hut.fi/~luuydin tai luuydin@tky.hut.fi.

Keskustelutilaisuus globalisaatiosta

Teknillinen korkeakoulun päärakennuksen C-salissa järjestetään tiistaina 15.3. klo 16–18 ”Voittoa vai vastuullista toimintaa – yritysten rooli globalisaatiossa” -keskustelutilaisuus. Tilaisuudessa puhumassa ovat muun muassa ulkomaankauppa- ja kehitysministeri Paula Lehtomäki sekä suurlähettiläs Ilari Rantakari. Keskustelutilaisuus liittyy Suomen ja Tansanian hallitusten yhteistyönä käynnistämään Helsinki-prosessiin, joka pyrkii toimijatahojen yhteistyöllä löytämään keinoja oikeudenmukaisen globalisaation edesauttamiseksi.

AIKoKe jätti lakkovaroituksen

Alkoholin Kotituottajien Keskusliitto ry. on jättänyt tukilakkovaroituksen 5. maaliskuuta koskien Alkoholikaupan Ammattiliiton työehtosopimusta. Tukilakko alkaa 18.4. klo 18.04, ellei neuvotteluissa sitä ennen päästä myös Alkoholin Kotituottajien Keskusliittoa tyydyttävään ratkaisuun. Ammattiliitto AIKoKe on huolestunut jäsentensä Alkojen sulkeutumisesta aiheutuneen kohtuuttoman suuren kysynnän aiheuttamasta työolojen heikkenemisestä ja toimihenkilöihin kohdistuneista työpaineista.

Mahdollisen lakon piiriin kuuluisivat kaikki Otaniemen toimipisteet, aluetoimistot ja Jämeräntaipaleen pääkonttori. Ammattiliitto AIKoKe:n hallitus myönsi yksimielisesti omille työntekijäjärjestöilleen työtaisteluluvan 1. tammikuuta. Työtaisteluluvan saaneisiin järjestöihin kuuluu ensisijaisesti noin 150 soluyhteisöä. Myös ylityökielto astuu voimaan 18. huhtikuuta lähtien.

Taustatietoja: <http://194.100.184.179>

Digitaalisia installaatioita

Heijastuksia-näyttely esittelee kymmenen installaatiota, jotka ovat syntyneet TKK:lla sisällöntuotannon erikoiskurssilla opiskelijoiden ja henkilökunnan harjoitustöinä lukuvuonna 2004–2005. Tietokoneella on teoksissa keskeinen rooli joko yleisöön reagoivan vuorovaikutteisen elämyksen aikaansaajana tai sisältöä automaattisesti tuottavana generaattorina.

Näyttely on osa Tietoliikenneohjelmistojen ja multimedian laboratorion 10-vuotisjuhliin liittyvää tapahtumasarjaa.

Installaatiot ovat esillä 9.–17.3. Tietotekniikan talossa ja osittain TUAS-talossa.

Lisätietoja: www.tml.hut.fi/Heijastuksia/

KILTATOIMINTA on Otaniemen ydin

Ilman kiltojen aktiivisesti järjestämää toimintaa Otaniemi olisi paljon tylsempi ja ikävämpi paikka opiskella ja elää. Lukuisista bileistä, excursioista ja fukseille järjestetystä monipuolisesta toiminnasta saadaan kiittää suurelta osalta kiltojen vapaaehtoisia aktiiveja. Myös Otaniemen kulttuuri- ja liikuntatarjonta olisi selvästi vaatimattomampaa ilman kiltojen panosta.

TKY:n tuoreen palvelukyselyn mukaan lähes 60% TKY:n jäsenistä kuuluu kiltoihin. Naisista peräti 74% osallistui kiltatoimintaan, kun pojilla vastaava luku oli 51%. Jostain syystä kiinnostus kiltatoimintaan on vähäisintä opintojen keskivaiheilla, mutta nuoremmat ja vanhemmat osallistuvat aktiivisesti kiltojen toimintaan.

Ainakin sähköinsinöörikillan tietojen mukaan 2300 jäsenen SIK on Otaniemen suurin ja paras kilta. Fuksitoimikunnan pj **Marko Miettinen** kertoo, että fuksien on helppo tulla mukaan killan toimintaan, sillä kilta järjestää ensimmäisen vuoden opiskelijoille runsaasti toimintaa ensimmäisistä päivistä lähtien. Fukseille pyritään antamaan mahdollisimman hyvä kuva killan ja muiden yhdistysten toiminnasta. Erilainen teekkarikasvatus kuuluukin olennaisena osana killan toimintaan.

Muissakin Suomen teknillisen alan koulutusta järjestävistä yliopistoista löytyy sähkökiloja, mutta Otaniemessä kiltatoiminnalla on ylivoimaisesti muita pidempi historia ja toimintaa järjestetään selvästi muita korkeakoulupaikkakuntia laajemmalla mittakaavalla.

– SIK:hän on saman kokoinen kuin (Lappeenrannan) LTKY yhteensä, että kaikille ei muuten voitaisi järjestää tapahtumia, SIK:n

MIKKO ARVINEN

hallituksen vara pj ja yritysuhdemestari **Timo Idänheimo** sanoo.

Idänheimo kertoo, että vaikka SIK:llä on paljon muita pidempi historia, rekisteröitiin SIK viralliseksi yhdistykseksi kaikkein viimeisenä. Oululaiset onnistuivat rekisteröimään Sähköinsinöörikillan nimen itselleen, joten SIK tunnetaan virallisesti Teknillisen korkeakoulun Sähköinsinöörikilta ry:n nimellä.

Yrityssuhteiden hoitamisesta tästä on tosin vain hyötyä. Killan toiminta rahoitetaan pääasiassa yritysten tuella, ja suhteet alan työnantajiin ovat perinteisesti läheisiä. Oman alan ammatillisen tietouden jakaminen onkin olennainen osa kaikkien kiltojen toimintaa. Sähköinsinöörikillasta löytyy nelisenkymmentä aktiivista toimijaa, kuten kulttuurivastaava, lukkari, kiltahuoneista vastaava sisäkäsi, kiltatonttu ja oltermanni, mutta useammillekin toimijoille olisi tilaa.

– Hommia on kuitenkin aika paljon, eikä kaikkea pystyttäisi pienemmällä porukalla oikein tekemäänkään, Marko Miettinen kertoo.

Timo Idänheimon ja SIK:n hallituksen sihteerin **Henna Warman** mukaan uusiin ihmisiin ja opiskelutovereihin tutustuminen kuuluu kiltatoiminnan parhaisiin puoliin. Varsinkin kiltahuone sopii erinomaisesti esimerkiksi hyppytunneilla hengailuun, ja SIK:n jäsenet kiittelevätkin sähkö- ja tietoliikennetekniikan osastoa hyvien tilojen tarjoamisesta.

Vapaa-ajan toiminnan järjestämisen lisäksi killoilla on tärkeä rooli opiskelun tukemisessa. Tutkintorakenteen uudistus on työllistänyt viime aikoina myös SIK:n opintovastaavia ja opintoprujujen kokoaminen killan riippukansioihin on niin ikään olennainen osa SIK:n toimintaa. ■



Anne Myller ja Jukka Pajula jonottivat kotimaan pitkälle excursiolle SIK:n kiltahuoneella.

Sähkö- ja tietoliikennetekniikan osaston tiedetorstain antia

SANTERI KONTINEN

Maaliskuun alussa järjestettiin TKK:n sähköosaston kevään ensimmäinen tiedetorstai-tapahtuma. Tilaisuudessa aiheena oli: ”Micronova monitieteellinen työympäristö.”

Tilaisuuden aluksi mikro- ja elektroniikkakeskuksen johtaja **Veli-Matti Airaksinen** kertasi mikroteknologian historiaa. Hän totesi mikroteknologian käytännössä alkaneen ensimmäisen integroidun piirin valmistuksesta. Nykyään mikroteknologiaa sovelletaan muun muassa tietoliikenteessä, lääketieteessä sekä viihteen ja vapaa-ajan tuotteissa.

Tämän jälkeen **Sami Franssila** kertoi mikrofluidistiikasta, eli tieteenalasta, joka tutkii hyvin pieniä nestemääriä. Franssilan mukaan rahaa säästyy, kun tutkittavaa ainetta on hyvin vähän. Esimerkiksi RNA-molekyylit ovat vielä hyvin kalliita. Franssila kertoi vielä, että hyvin pienillä määrittämisillä suoritettavat mittaukset ovat olleet vähintään yhtä hyviä kuin suuremmilla määrittämisillä saatut tulokset. Yleisin mikrofluidistiikan sovellus on mustesuihkutulostin.

Seuraavaksi **Markku Sopenen** puhui optoelektroniikan ja

siihen liittyvästä nanoteknologian tutkimuksesta. Esimerkkinä Sopenen edustaman laboratorion tutkimuskohteesta on Galliumnitriditeknologia. Galliumnitriditeknologiaa sovelletaan erilaisissa valodiodisovelluksissa. Teknologian avulla voidaan toteuttaa muun muassa liikennevalot, diodilaserit ja mahdollisesti valaistus valodiodien avulla.

Viimeisen esityksen piti akatemian tutkija **Hanne Ludvigsen**. Lugvidsenin tutkimusryhmä keskittyy tällä hetkellä hiljattain löydetyn niin sanotun fotokiteisen valokuitujen tutkimukseen. Uudenlaisella kuidulla voidaan tuottaa muun muassa tarkasti fokusoitavaa valkoista valoa. Sovelluksia tälle valolle voidaan löytää vaikkapa biologiseen mikroskopiaan, erilaisiin spektroskopiamittauksiin ja muihin analyysisovelluksiin.

Micronova on TKK:n ja VTT:n yhteinen tutkimuskeskus. Keskuksessa työskentelee lähes 300 ihmistä, joista 60 on jatko-opiskelijoita. ■

Tiedetorstain esitelmät voi katsoa osoitteesta <http://ecmedia.hut.fi/tiedetorstai>.



Jäsenkysely antaa hyvän arvostuksen TKY:n toiminnalle

KUVA: SANTTU KALLIONPÄÄ

Ylioppilaskunnan tärkeimmiksi tehtäviksi katsotaan opiskelijoiden edunvalvonta ja opiskeluun liittyvien palveluiden tarjoaminen.

Johan Hörhammer kokee itsensä teekkariksi. Samoin yhteensä 75 prosenttia TKY:n muista jäsenistä.



KUVA: TKY

VAIN JOKA 12. TKK:N OPISKELIJA HALUAISI EROTA YLIOPPILASKUNNASTA JOS SE OLISI MAHDOLLISTA

Kuten suurin osa ylioppilaskunnan jäsenmaksun joskus maksaneista tietää, ei ylioppilaskuntaan kuulumiselle ole tällä hetkellä vaihtoehtoja. Tuoreesta ylioppilaskunnan teetämisestä jäsen- ja palvelukyselyn tuloksista kuitenkin selviää, että vain kahdeksan prosenttia 451:sta kyselyyn vastanneesta TKY:n jäsenestä haluaisi erota ylioppilaskunnasta jos se olisi mahdollista.

Vaikka jo pelkästään jäsenyyteen kuuluvalla opiskelijakortilla saa nykyisin lukuisia rahan arvoisia etuja, on tulosta pidettävänä hatunnostona myös ylioppilaskunnan toimintaa kohtaan.

Suurin osa vuodenvaihteessa toteutettuun kyselyyn vastanneista TKY:n jäsenistä katsoikin, että ylioppilaskunnan toiminta vastaa hyvin tai kohtalaisen hyvin heidän tarpeitaan. Viidesosa vastaajista kuitenkin katsoi, että TKY:n toiminta ei nykyisellään vastaa heidän odotuksiaan. Yleisesti ottaen nuoremmat opiskelijat olivat vanhempia tyytyväisempiä niin toimintaan kuin tarjottuihin palveluihinkin.

PALVELUITA ARVOSTETAAN

Ylioppilaskunnan tärkeimmiksi tehtäviksi katsottiin edunvalvonta, opiskelijoiden asioiden hoitaminen, palvelut ja jäsenten edustaminen. Ensimmäisen vuoden opiskelijat katsoivat tapahtumien ja muun vapaa-ajan toiminnan järjestämisen ylioppilaskunnan tärkeimmäksi tehtäväksi, mutta toisen vuoden opiskelijat arvostivat eniten opiskeluun liittyviä palveluita.

Vanhempien opiskelijoiden vastauksissa oli suurempaa hajontaa, mutta yleisesti ylioppilaskunnalta odotettiin opiskeluasioihin, korkeakoulun opetukseen ja opiskelijoiden

MIKKO ARVINEN

toimeentuloon vaikuttamista, jäsenten hyvinvoinnin edistämistä ja yhdistysten toiminnan tukemista.

Teekkarikylän asukkaat vastasivat muita aktiivisemmin kyselyyn, ja TKY:n tarjoamia asuntoja pidettiin tärkeimpänä ylioppilaskunnan tarjoamana palveluna. Muista konkreettisista palveluista nousivat esille esimerkiksi pakettiauto, Di-polibileet, stipendit ja urheilu- ja kulttuuriyhdistysten tarjoamat harastusmahdollisuudet.

Viidesosa vastaajista piti ylioppilaskunnan järjestämiä harrastusmahdollisuuksia riittämättöminä, mutta yleisesti ottaen vastaajat vaikuttivat tyytyväisiltä olemassa olevaan tarjontaan, ja vain muutama prosentti vastaajista piti ylioppilaskunnan järjestämiä kulttuuri- tai liikuntatapahtumia tarpeettomina. Bileistä kysyttäessä suurimpia ja pienimpiä juhlia katsottiin olevan tarpeeksi, mutta keskusurille, Smökkibileiden kokouksille tapahtumille tuntuisi olevan nykyistä enemmän kysyntää.

TKY:N IMAGO ON "IHAN OK"

Oman ylioppilaskunnan imagosta kysyttäessä ylivoimaisesti suurin osa vastaajista katsoi TKY:n herättävän heissä vain positiivisia mielikuvia.

– Minä koen TKY:n toiminnan rehelliseksi, mahdollisimman puolueettomaksi ja oikeasti opiskelijoista välittäväksi, eräs kolmannen vuoden opiskelija vastasi.

Suurin osa vastaajista kuittasi imagokysymyksen ilmaisulla ”ihan hyvä”, ”hyvä” tai ”ok”. Lisäksi ylioppilaskuntaa keuhuttiin esimerkiksi luotettavaksi, aktiiviseksi ja ammatillaiseksi. Toisaalta joissakin vastauksissa TKY:tä moitittiin elitistisyydestä, jäsenkunnasta etäännyneisyydestä ja turhantärkeästä pikupolitikoinnista. Erään vastaajan mukaan teekkarikulttuurin imago

on kohdallaan, ”mutta tuntuu, että siihen kuuluva reipas meininki ja huumori eivät ole TKY:n mieleen, vaan TKY edustaa pikemminkin ruikuttavaa vähemmistöä”. Toisaalta suurin osa TKY:n etäiseksi kokevista vastaajistakin katsoi, että he voisivat vaikuttaa ylioppilaskunnan toimintaan enemmän, kuin heitä itseään kiinnostaa.

RUOKALISTAT RULETTAA

TKY:n viestintäkanavista www.tky.fi -sivut osoittautuivat ylivoimaisesti suosituimmaksi tiedonvälitystavaksi. Sivuilla arvostettiin varsinkin opiskeluun, ajankohtaisiin asioihin ja TKY:n tarjoamiin palveluihin liittyviä tietoja. Sen sijaan sivuilla oleva Minun TKY:ni -palvelu sai roppakaupalla kylmää vettä niskaansa, sillä vain yksi prosentti vastaajista piti sitä hyödyllisenä. Esimerkiksi palvelusta löytyvien yhteystietojen takia Minun TKY:ni on haluttu laittaa salasanana taakse, mutta ilmeisesti jatkossa voisi miettiä, voisiko osan sivustolla olevista tiedoista laittaa suoraan www-sivuille.

Toiseksi tärkeimpänä viestintäkanavana pidettiin viidakkorum-pua, eli muilta opiskelijoilta saatuja tietoja ja kolmanneksi yhdistysten sähköpostilistoja. Polyteekkari sijoittui kyselyssä 13. eri kohdan listalla jaetulle neljännelle sijalle yhdessä Teekkarikalenterin ja TKY:n sähköpostilistan kanssa. Polyteekkari pärjasi kyselyssä odotetusti varsinkin aina yhtä suosittujen ruokalistojensa ansiosta. Ilahduttavinta oli, että vastaajista vain noin 3% piti lehteä täysin turhana, kun edellisessä, vuonna 2001 toteutetussa kyselyssä Polyteekkarin edeltäjä, eli Otahuutoa ja Nyytisiä piti turhana neljäsosa vastaajista. Teekkarikalenterin suosiota voi puolestaan pitää

Tunnetko olevasi teekkari?

YLIOPPILASKUNNAN TUORESSA JÄSENKYSELYSSÄ oli mukana myös oma teekkarikulttuuria koskeva osionsa. Kyselyn mukaan 75% TKY:n jäsenistä kokee olevansa teekkariksi, 10% ei osaa sanoa, ja 15% ei koe olevansa teekkariksi. Vastaavasti 72% vastaajista koki viihtyneensä teekkariyhteisössä.

Yleisesti teekkarikulttuurin voi katsoa olevan varsin hyvyssä voimissa, sillä vastaajat suhtautuivat teekkarikulttuuria koskeviin kysymyksiin pääasiassa erittäin myönteisesti. Vastaajista 65 prosenttia piti teekkariperinteitä itselleen tärkeinä tai melko tärkeinä. Teekkariudesta puhuttaessa varsinkin opiskelutovereiden ja yhdessä tekemisen merkitys koettiin erittäin suureksi ja suurin osa vastaajista näkee teekkarikulttuurin asioiden suvaitsevaisena yhdessä tekemisenä. Silti jotkut vastaajat kokivatkin teekkarikulttuurin ainakin osittain sisäpiirin puuhasteluksi, mikä tarjosi osallistujille mahdollisuuden pönkittää omaa asemaansa.

Samalla selvitettiin mitä mieltä TKY:n jäsenet ovat yhdestä viime vuosina keskustelua herättäneestä perinteestä, eli Teekkarihymnin sanoituksesta. Saako tummaihoista henkilöä sanoa perinteikkäässä laulussa neekkeriksi ja pitää tämän jälkeen hänen sieluaan pimeänä? Suurin osa vastaajista joko katsoi, että asialla ei ole heille merkitystä, tai että Teekkarihymni on osa elävää teekkariperinnettä ja sen on säilyttävänä sellaisenaan. Viidesosa vastaajista piti hymniä säilyttävän rasistisena, mutta heistäkin vain puolet toivoi laulun uudelleensanoittamista.

Politiikka ei kiinnosta teekkarkeit

TKY:n tärkeimmistä tehtävistä kysyttäessä yli 60 prosenttia vastaajista katsoi, että ylioppilaskunnan tärkeimpiin tehtäviin kuuluu edustaa jäseniään opiskelua koskevissa asioissa. Puolet vastaajista katsoi tärkeäksi, että TKY pyrkii vaikuttamaan opiskelijoiden toimeentuloon ja muihin sosiaalietuuksiin. Sen sijaan alle 15 prosenttia vastaajista piti tärkeänä, että ylioppilaskunta tarjoaisi jäsenilleen mahdollisuuden vaikuttaa laajemmin yhteiskunnallisiin asioihin tai toimisi yhdyssiteenä muiden opiskelijajärjestöjen välillä. Ylioppilaskunnan järjestämistä tapahtumista kysyttäessä yhteiskunnallisiin asioihin liittyviä tapahtumia tai keskustelutilaisuuksia toivottiin kaikkein vähiten lisättäviksi.

Vaikka jotkut kyselyn vastaajat saattaisivatkin ajatella, että laajemmat yhteiskunnalliset kannanotot kuuluvat SYL:ille eivätkä ylioppilaskunnalle, legitimoivat nämä vastaukset käytännössä selvästi TKY:n innokkaasti ajamat ja Polyteekkarin samanaikaisesti innokkaasti kritisoimat tavoitteet vähentää Suomen ylioppilaskuntien liiton yhteiskunnallisesti kantaa ottavaa roolia. Tämä siis ihan vain näin asian rehellisenä myöntämisinä, nuorella sivistyneistöllä pitää olla muutama sanottavaa maailmanmenoon, kuin että opintotuen tasoa pitää korottaa.

puolesta, sillä se jätti selvästi taakseen jopa aikaisemmin suosittummat uutisryhmät.

Suomen ylioppilaskuntien liiton entisen sosiaalipoliittisen sihteerin **Janne Jauhaisen** tekemän selvityksen otos oli 10% TKY:n jäsenkunnasta, eli yhteensä 1119 henkilöä. Kysely lähetettiin aakkosellisenä tasaväliotantana eri osastojen opiskelijoille. Vastaajista neljäsosa

oli naisia, mikä vastaa hyvin TKK:n opiskelijoiden sukupuolijakaumaa. Vastaajista 62% oli syntynyt 1980-luvulla, ja viidennen vuosikurssiin saakka vastaukset jakautuivat tasan eri vuosikursien kesken. Vastausprosentti oli tyydyttävä 40. Ahkerimmin kyselyyn vastattiin kemian tekniikan osastolta ja laiskimmin arkkitehtiosastolta, mistä kyselyyn vastasi alle joka kolmas. ■

Shoppailussa

EI RAHA RATKAISE

...AINAKAAN, JOS VALITSEE OIKEAT MESTAT!



Kellastunut Lee-farkkumainos-juliste könöttää telineessä kaupan ulkopuolella lähellä Siilitien metroasemaa.

Mieleni valtaa nostalgia, sillä täältä hankin ensimmäiset Levikseni joskus ala-asteen lopussa. Se oli sitä aikaa, jolloin Levi's oli se ainoa oikea merkki, muut olivat vain vaijuja kopioita. Nyt myymälän parhaimmat hyllyt ovat vallanneet Dockers, James, Lee, Wrangler ja Bigstar, Levikset löytyvät peräseinältä. Varastomyymälässä käy vilske jo kello kymmenen aikoihin lauantai-aamuna, kun ihmiset etsivät uusia mielifarkkuja 10–70 euron hintaisista vaihtoehtoista. ”Lee-farkkuja menee meillä nykyisin eniten, vaikka ne maksavatkin eniten”, myy-

jä vinkkaa, ja kertoo samalla, että kevään muotia ovat paikat ja rikinäiset reunat farkkujen taskuissa. Shoppailuseuralaiseni ryntää sovituskopin sinivalkeisten verhojen taakse ja on hetken kuluttua kassalla maksamassa 70 euroa uusista farkuistaan.

■ **Levi's, Wrangler ja Lee varastomyynti**, Sahaajankatu 35.



>> TILILLÄ VÄHÄN RAHAA, MUTTA SHOPPAILEMAAN PITÄISI SILTI PÄÄSTÄ? KOKEILE OUTLET-MYYMÄLÖITÄ, TEE LÖYTÖJÄ JA PODE PIENEMPIÄ OMANTUNNONTUSKIA!

Herttoniemessä sijaitsee useita varastomyymälöitä, joista reittimme varrelle olemme valinneet kaksi: Marimekon ja Marc O'Polo Factory Outletin. Näen jo itseni kahmimassa Marimekko-tuotteita pilkkahintaan, kun kerran varastomyymälästä on kyse, mutta huomaan olleeni väärässä: kauppa on täynnä samaa tavaraa ja melkein samalla hinnalla kuin muissa Marimekon myymälöissä. Ärsyttää. Eikö halvempi tilavuokra teollisuusalueella salli hinnanalennuksia? Hienot mustavalkokuvioiset puukengät (85 euroa) jäävät ostamatta, koska niistä ei saa senttiäkään alennusta. Myyjä kertookin, että vain vanhempien sesonkien tuotteet ovat alennuksessa sekundatuotteiden lisäksi. Alennuksessa on muun muassa perinteisiä raitapaitoja sekä Jokapoika-paitoja. Alan kuitenkin miettiä uutta ilmettä kämppääni, kun huomaan sisustuskankaiden hinnat (alkaen 10 euroa/m). En kuitenkaan osta mitään.

■ **Marimekko Oy**, Kirvesmiehenkatu 7.

Marc O'Polo Factory Outletissa myyjä hieman kummastelee, kun raapustan tekstiä muistivihkooni: ”Fruit of the Loomin collegeit ja hupparit 10 euroa, ei pahaa.” Vanhemmat mallit ja mallikappaleet lähtevät halvemmalla, muuten hinnat ovat Stockmannin tasoa. Musta, nahkainen olkalaukku kiinnittää huomioni, mutta niin sen hintakin, joka on reippaasti yli varojeni. Fiilis myymälästä jää neutraaliksi. ”Perusvaatteita”, seuralaiseni kommentoi.

■ **Marc O'Polo Factory Outlet**, Hitsaajankatu 11.

Ruoholahdessa seuralaiseni riehaantuu ensimmäistä kertaa tänä päivänä. Tilava myymälä on täynnä ”kuumia” merkkituotteita kuten Bronx, Diesel, Miss Sixty ja Pepe Jeans, ja vieläpä mukavilla hin-

noilla. Seassa on paljon yksittäiskappaleita, joita ei näe jokaisen vastantulijan päällä. Kauppa kuhi-seekin hyvin pukeutunutta nuorisoa. Seuralaiseni on pukukopissa sovittamassa Caterpillarin pitkähihaista paitaa (29 euroa). Omiin näppeihini tarttuvat pian Buffalon maastokuvioiset tennarit (29 euroa). Yksittäisiä kenkäpareja lähtee halvalla myös Pumatla, Spiritiltä ja Converselta. Trendikkäin outlet tähän asti. Näen itseni jo tallaamassa Helsingin kuumia kesäkatuja uusissa hienoissa tennareissani.

■ **Warehouse Brand Outlet**, Ruoholahden kauppakeskus, Itämerenkatu 21.



Iltapäivä on jo pitkällä. Vantaalla sijaitsevan Stockmannin varastomyymälän kassojen vieressä lukee isolla: ”Cd-levyt 3,50 euroa”. Mitään kivaa ei kuitenkaan löydy, vaikka tarjolla olisi Tyrävyön, Nerdien, Kalle Aholan ja Juustopäiden vanhempaa tuotantoa. Harkitsen hetken hupimielessä Anita Hirvosen ”Parhaat”-levyn ostamista. Vilkaisen nopeasti ympärilleni: ostoksilla olijojen ikäkauma on vauvoista eläkeläisiin, sillä tavaratalosta syrjään siirrettyjen tuotteiden seasta voi tehdä löytöjä muodin, kodin ja urheilun valikoimista. Lastenvaatevalikoimatkin ovat hyvät. Päivän suurimman varastomyymälähallin vaatteiden värivalikoima kertoo, että pääväreinä ovat vaaleanpunainen, valkoinen, vaaleanruskea ja musta. Hyvälaatuiset t-paidat alkavat kolmesta eurosta ja housut viidestä. Tyydyn tällä kertaa ostamaan alusvaatteita. Harmittaa tosin vietä-

västi, että kymmenen euron vihreä maiharitakki oli liian iso.

■ **Stockmann outlet**, Kuriiritie 17.

Astellessani Vantaalla sijaitsevaan suureen halliin, silmiini osuu puinen laatikko täynnä mustuneita pesuainepakkauksia. Seuralaiseni sotkee heti kätensä noukkiessaan innoissaan ostoskärryyn kilon Pirkka-pyykinpesuainetta (0,90 euroa). Kädet pääsee kuitenkin puhdistamaan käsienvaivasta. Seinällä, kassojen yläpuolella oleva suurikokoinen teksti kertoo, että tästä paikasta löytyy vakuutusyhtiöiden eri vakuutustapahtumista lunastamaa vauriotavaraa sekä tukku- ja jäänöseriä. Sekalaisen tavarapaljouden joukossa vain pieni osa tavaroista on mustuneita, ja seassa on vaikka mitä jännää: skeittiramppi 10 euroa, Deap sea -avantotossut 5,50 euroa, Teemu Selänne -pyyhe 5 euroa. Jos olisin mies, ostaisin tyylikkää miesten kauluspaitoja solmiolla (kolme pakettia 10 euroa). Kassajonossa edelläni oleva perheenisä on lastannut ostoskärryt täyteen mustuneita vaippapakkauksia. Myyjä va-

kuuttaa, että sisällön ei pitäisi näyttää samalta.

■ **Vahinkopalvelu Oy**, Osman-

käämintie 7.



MUITA OUTLET-MYYMÄLÖITÄ:
Cosmari (merkkikosmetiikkaa) Isokaari 4, Lauttasaari
Espoo Adidas-Outlet (vapaa-ajan vaatteita) Kutojantie 5 (2krs), Espoo
Halva (makeisia) Höyläämötie 9, Helsinki
Kalevala Koru (koruja) Strömbergintie 4, Pitäjämäki
Merkkitavaratalo (merkkivaatteita) Martinkyläntie 52, Vantaa ■



ABB

www.abb.fi

TEKKARIKYLÄN

radioamatööriharrastus

on hyvällä taajuudella



PRK:n kerhotilat löytyvät JMT3:n ylimmästä kerroksesta. Petri Kirves, Ilari Stenroth, Juha-Matti Vihtanen, Lasse Latva ja Jukka Paulin vakiopaikoillaan vastaanottimien ympärillä.

VAIKKA SÄHKÖPOSTILLA SAA NYKYISIN SEKUNNISSA YHTEYDEN MIHIN PÄIN MAAILMAA TAHANSA, EI PERINTEINEN RADIOAMATÖÖRITOIMINTA OLE KÄRSINYT INFLAATIOTA TEKNIIKAN KEHITTYESSÄ.

Moni Jämeräntaipaaleen kulkija on saattanut kiinnittää matkallaan huomiota JMT3:n katolla komeilemaan radiomastoviidakkoon. Mastot ovat olleet katolla ainakin niin kauan kuin nykysukupolvet muistavat, mutta toisin kuin joku saattaisi luulla, ovat ne edelleen aktiivisessa käytössä.

Polyteknikkojen radiokerhoon eli PRK:hon kuuluu tällä hetkellä noin 70 jäsentä. Varsinaisen radioamatööritoiminta on monista elokuvista tuttua radion ääressä istumista, kanavien etsimistä ja kohinaa vastaan taistelua. Toinen, nykyisin yhä enemmän korostuva puoli kerhon toimissa on radiolähettimien ja muiden elektronisten laitteiden rakentelu.

Vaikka PRK on perustettu jo syksyllä 1945 ja radioamatööriharrastus eli kukoistusaikaansa kauan ennen internetiä, kiehtoo radiotekniikka myös nykyisiä opiskelijapolvia. Ennen sähköposteja radioaalto mahdollistivat edullisen reaaliaikaisen yhteydenpidon maapallon toiselle puolelle, mutta nyt PRK:n jäsenet epäilevät, että harrastus olisi muuttunut teknisempään suuntaan. Yhteyden saaminen toiselle puolelle maapalloa itse rakentamalla laitteilla voi olla kokemus jo sinänsä.

– Se on se värähtelypiiri millä löytää sen signaalin sieltä kohinan sisältä, mikä tässä kiehtoo, **Juha-Matti Vihtanen** kertoo.

Suurin osa PRK:laisista opiskelee jotain alaan liittyvää kuten sähkö- ja tietoliikennetekniikkaa, fysiikkaa tai tietotekniikkaa. Harrastus tulee myös opintoja, ja radiokerholaiset naureskelevatkin, että nykyisin monilla vanhoilla jäsenillä on Nokia-loppuiset sähköpostiosoitteet.

MORSETUSTA JA KOHINAA

Yksinkertaistetusti sanottuna radioamatööritoiminnassa on kyse yhteyden ottamisesta ja yhteyden saamisesta. Ensiksi radio avataan, valitaan kiinnostava taajuus ja toivotaan, että antenni on säädetty oikeaan suuntaan, ja että radiokelit ovat kohdallaan.

Yhteyksiä pidetään ympäri maailmaa. Yleensä vastaanottajat ovat täysin tuntemattomia. Kun yhteyttä saadaan, kerrotaan ensiksi oma nimi, paikkakunta ja minkälaisilla lait-

MIKKO ARVINEN

teilla yhteys on saatu. Tämän jälkeen voidaan keskustella vaikka säästä ja vaihtaa muutenkin kuulumisia. Tärkeä osa harrastusta on kirjata yhteydet erityisiin kuittaus- eli QSL-kortteihin, missä mainitaan yhteyden saamis aika ja taajuus.

Petri Kirves on yksi harvoja kerhon morsetustaitoisia aktiivijäseniä. Nykyisin edes laivat eivät enää käytä tätä aikoinaan koko maailman mullistanutta viestintätapaa. Morsettajille on varattu omat radiotaajuutensa, ja muuttaman minuutin kuuntelun jälkeen kaiuttimista alkaakin kuulua tasaista piipitystä. Petri tulkaa ympärille kerääntyneille kerholaisille, että toinen suomalainen alan harrastaja, OH7TI, haluaa keskustella vain toisella mantereella olevien morsettajien kanssa. Näin PRK saa siis tyyty pakit, ja hetken ajan toiminnasta tulee mieleen melkein pä normaali chattailu. Koska seuraavat CQ, eli seek you -viestit eivät tavoita vastaanottajia, päätetään vaihtaa suosiolla taajuutta.

Radioaalloilla liikkujat tunnistavat toisensa radioamatööritunnuksista eli kooleista. Esimerkiksi PRK:n puheenjohtaja **Lasse Latvan** tunnus on OH3HZB. PRK puolestaan saateen tuntee muiden amatöörien keskuudessa paremmin tunnuksella OH2TI.

Radiokeleistä riippuen toiminta vaatii välillä hieman kärsivällisyyttä. Esimerkiksi auringon aktiivisuus ja revontulet vaikuttavat selvästi radion kuuluvuuteen. Jos joku ei ole sattunut vielä huomaamaan, elämme me juuri tällä hetkellä kohtalaisen huonoa auringonpilkkujaksoa. Tarvittaessa radiosäteitä voidaan kuitenkin heijastaa satelliittien tai jopa meteorien kautta.

ELEKTRONIIKKA-ASKARTELUA

PRK:n teknistä ”romua” täynnä olevasta ullakkohuoneistosta löytyy radioita ja vahvistimia kolmesta megahertsistä aina 1.3 gigahertsiin saakka.

PRK:n mastosta lähetystehoa saa tarvittaessa jopa 1000 wattia, mutta kukaan ei kuitenkaan muista tai ainakaan myönnä, että Jämeräntaipaaleelta olisi koskaan lähetetty teekkareiden omia merirosvolähetyksiä, vaan kerhon toiminta on pitäytynyt aina lupahtojen sallimassa radioamatööritoiminnassa.



JMT3:n katolla olevat radioantennit ovat aktiivisessa käytössä.

Harrastuksen vuoksi PRK:lla on myös radioamatöörien maailmanlaajuisessa radioverkossa toimiva runkosolmu, mutta Internetissä surfaillessaan radioamatööritkin hyödyntävät kiinteitä yhteyksiä – ne kun ovat paitsi nopeita, sallivat ne myös esimerkiksi yhteyden salaamisen mikä on radioamatööritoiminnassa kielletty. Lisäksi radioamatöörien pakettimuotoisen dataverkon nopeudet ovat olleet Suomessa melko vaatimattomia. Lasse Latva harmittelee, etteivät Suomen olosuhteet ole kovin suotuisia nopeita radioyhteyksien hyödyntämiseen amatöörien dataliikenteessä. Pitkä välimatka ja suuri datanopeus kun ovat jossain määrin toisensa poissulkevia ja toisaalta Suomessa tavalliset Internet-yhteydet ovat jo kohtalaisen nopeita.

Otaniemen lisäksi Oulusta ja Tampereelta löytyvät aktiiviset teekkareiden radioamatööriryhdistykset ja hyväntahtoista kilpailua käyt-

dään säännöllisesti, niin teekkareiden, kuin muidenkin alan harrastajien kesken.

– Tekninen harrastus ja rakentelu perustuvat paljolti siihen, että pääsee itse rakentamaan. Nykyään on kuitenkin olemassa kännykät tai nettipuhelimet, joilla yhteys onnistuisi joka tapauksessa, PRK:laiset kertovat.

Viime syksynä kerhon toiminta koki pienen takaiskun kun kesän kestäneen suuren antenniremontin jälkeen syysmyrsky pudotti joitakin antenninosia JMT3A:n katolla sijaitsevasta isosta mastosta. Onneksi suuremmilta vahingoilta välttyttiin, vaikka lukuisat työtunnit tuntuivatkin lentäneen tuulen mukana ilmaan. Poikien mukaan pienet takaiskut kuuluvat kuitenkin lajin luonteeseen, eikä rakentelussa voi välttyä ylimääräiseltä työltä.

Polyteknikkojen radiokerhon toimintaan kuuluu radiotoiminnan lisäksi elektroniikka-askartelua. Yksi kerhon historian merkkipäluista saavutettiin 1980-luvun alkupuoliskolla, kun PRK:n jäsenet valmistivat piirikortteja myöten itse toimivan tietokoneen, PRK84:n.

– Heille täytyy kyllä nostaa hattua. Monet vanhat kerholaiset ovat olleet todella innolla tekemässä asioita, Petri Kirves sanoo.

Esimerkiksi kulku kerhon työpajalle eli Al-



Lasse Latva kertoo, että PRK:n elektroniikka-verstaan varustus riittää vaativampaankin elektroniikkarakentamiseen jos vain omaa osaamista riittää.

montuun on järjestetty nykyisin itse kasatun, älykortteihin perustuvan kulkulupajärjestelmän avulla.

Lisätietoja PRK:n toiminnasta osoitteessa: www.tky.hut.fi/~prk/.

Radioamatööritoiminta pähkinänkuoressa

LASSE LATVA

Radioamatööritoiminnassa otetaan radiolla yhteyksiä kauas tai lähelle. Myös omien radiolaitteiden rakentelu on mahdollista. Eikä radiolla tarkoiteta tässä FM-radiovastaanotinta, vaan sellaista radiota, jolla voi myös lähettää.

Radioamatöörit pitävät radioyhteyksiä keskenään varsin erilaisin keinoin: joko perinteisesti puheella (tai sähkötyksellä) tai modernisti digitaalisen datan muodossa. HF-alueella (3-30MHz) toimivalla radiolla on mahdollista ottaa yhteyksiä ympäri maailman, koska radioaalto heijastuu ionosfäärissä. Yhteyksiä voidaan pitää myös maanpäällisten toistinasemien tai maata kiertävien radioamatöörisatelliittien kautta.

Radioamatööritoiminta mahdollistaa omien radiolähettimien ja vastaanottimien rakentamisen – rakentelu onkin monelle keskeinen osa harrastusta.

Koska radioamatöörit saavat käyttää jopa itse rakentamiaan radiolähettimiä varsin laajalla taajuuskaistalla, vaaditaan radioamatööreiltä pätevyystutkinto. Pätevyystutkinnoista vastaa Suomessa Viestintävirasto, mutta itse kurssin voi suorittaa Otaniemessä. Tutkinto koostuu tekniikkakokeesta ja osiosta, jossa kysytään radioamatöörejä koskevia sääntöjä ja määräyksiä. Tutkintoon voi opiskella myös omatoimisesti.

Radioamatöörin pätevyys suorittaneet PRK:n jäsenet voivat vapaasti käyttää kerhon hyvin varusteltua radioasemaa OH2TI pitääkseen yhteyksiä. Mikäli olet kiinnostunut harrastuksesta ja haluat lisätietoja, ota yhteyttä Polyteknikkojen Radiokerhoon (PRK) – sähköposti prk@tky.hut.fi.

TEKNILLISEN KORKEAKOULUN YLIOPPILASKUNTA HAKEE sihteereitä ja siviilipalvelusmiehiä haastaviin ja vastuullisiin työtehtäviin



TEKNILLISEN KORKEAKOULUN YLIOPPILASKUNTA
TEKNISKA HÖGSKOLANS STUDENTKÅR

Tiedottaja kaudelle 1.8.2005–31.7.2007

Tiedottajan työhön kuuluu sisäisen ja ulkoisen viestinnän koordinointi, ylioppilaskunnan julkaisujen ja muiden painotuotteiden toimittaminen ja painattaminen, kielenhuolto, verkkosivujen toimittaminen sekä graafisena suunnittelijana toimivan siviilipalvelusmiehen työn ohjaaminen.

Toimeen valittavalta edellytetään korkeakouluopintoja, erinomaista suomen kielen taitoa sekä kiinnostusta opiskelijajärjestön toimintaa kohtaan. Eduksi katsotaan aikaisempi käytännön kokemus viestintätehtävistä, ylioppilaskunnan tuntemus, paineensietokyky sekä valmius itsenäiseen työskentelyyn.

Työ on täysipäiväinen (37,5 h/vko), ja siitä maksetaan ensimmäisenä vuonna valtion palkkaluokan A15 ja toisena vuonna A17 mukainen palkka. Kautta on mahdollista jatkaa kolmannella vuodella, jolloin palkkaluokka on A18. Ylempi korkeakoulututkinto nostaa palkkaa yhdellä palkkaluokalla.

Lisätietoja tehtävästä antaa tiedottaja Juha Stjärnstedt, p. (09) 468 2182, juha.stjarnstedt@tky.fi.

Sosiaalipoliittinen sihteeri kaudelle 1.8.2005–31.5.2007

Sosiaalipoliittinen sihteeri työskentelee korkeakouluopiskelijoiden edunvalvonnan parissa. Edellyttämme sosiaalipoliittiselta sihteeriltä kiinnostusta yhteiskunnalliseen vaikuttamiseen, suomalaiseen sosiaalipoliittikkaan ja erityisesti opintososiaaliin kysymyksiin. Tehtävän hoitaminen vaatii yliopisto-opintoja, yhteistyökykyä, palvelualltiutta sekä sujuvaa suullista ja kirjallista ilmaisua. Kaaoksenhallintakyky ja valmius sopeutua yllättäviinkin tilanteisiin katsotaan hakijalle eduksi.

Sosiaalipoliittisen sihteerin kausi on kaksivuotinen pois lukien kesäkuukaudet (1.6.–31.7.). Lisäksi sihteerillä on mahdollisuus jatkaa kautta vielä kolmannella vuodella. Työaika on 24 tuntia viikossa ja palkka ensimmäisenä vuonna 65 % valtion palkkaluokasta A15 (n. 1000 euroa/kk), toisena vuonna 65 % palkkaluokasta A17 (n. 1050 euroa/kk) ja kolmantena vuonna 65 % palkkaluokasta A18 (n. 1100 euroa/kk).

Osa-aikatyö tarjoaa mahdollisuuden esimerkiksi opiskeluun työn ohessa.

Lisätietoja antaa sosiaalipoliittinen sihteeri Eija Tikkanen, eija.tikkanen@tky.fi, p. (09) 468 2149.

Opintosihteeri kaudelle 1.8. tai 1.9.2005–31.5.2007

Opintosihteerin tehtäväkuvaan kuuluu opetuksen laatuun, suunnitteluun ja opetusjärjestelyihin vaikuttaminen sekä opintojen ohjauksen kehittäminen. Näihin asioihin liittyen opintosihteeri toimii läheisessä yhteistyössä esimerkiksi TKK:n opintotoimiston ja muiden ylioppilaskuntien kanssa. Vastuualueelle kuuluvat myös opiskelijan oikeusturvaan liittyvät kysymykset.

Tämän lisäksi opintosihteeri osallistuu opiskelijan kokonaisvaltaista hyvinvointia koskevaan keskusteluun yhdessä TKY:n sosiaalipoliittisen sektorin kanssa. Työsuhde aloitetaan mahdollisuuksien mukaan jo elokuussa 2005. Opintosihteerin kausi on kaksivuotinen pois lukien kesäkuukaudet (1.6.–31.8.). Lisäksi sihteerillä on mahdollisuus jatkaa kautta vielä kolmannella vuodella. Työaika on 24 tuntia viikossa ja palkka ensimmäisenä vuonna 65 % valtion palkkaluokasta A15, toisena vuonna 65 % palkkaluokasta A17 ja kolmantena vuonna 65 % palkkaluokasta A18. Ylempi korkeakoulututkinto nostaa palkkaa yhdellä palkkaluokalla. Työhön liittyy osa-aikainen, palkallinen perehdytys, joka järjestetään touko- ja elokuussa 2005.

Lisätietoja antaa opintosihteeri Heidi Falkenbach, heidi.falkenbach@tky.fi, p. (09) 468 2185.

Teekkari- ja kulttuurisihteeri kaudelle 1.9.2005–31.5.2007

Teekkari- ja kulttuurisihteerin tehtävänä on ylioppilaskunnan teekkari- ja kulttuuritapahtumien organisointi sekä erityisesti yksittäisiä tapahtumia toteuttavan teekkarijaoston toiminnan tukeminen.

Teekkari- ja kulttuurisihteerin kausi on kaksivuotinen pois lukien kesäkuukaudet (1.6.–31.8.). Lisäksi sihteerillä on mahdollisuus jatkaa kautta vielä kolmannella vuodella. Työaika on 24 tuntia viikossa ja palkka ensimmäisenä vuonna 65 % valtion palkkaluokasta A15, toisena vuonna 65 % palkkaluokasta A17 ja kolmantena vuonna 65 % palkkaluokasta A18. Ylempi korkeakoulututkinto nostaa palkkaa yhdellä palkkaluokalla.

Lisätietoja antaa teekkari- ja kulttuurisihteeri Aki Sundell, aki.sundell@tky.fi, p. (09) 468 2178.

Tietotekniikkasihteeri kaudelle 1.9.2005–31.5.2007

Tunnetko olevasi dynaaminen ja joustava ja haluavasi työskennellä iloisessa työympäristössä mukavien työkavereiden kanssa teekkarien parhaaksi? Sinun ei tarvitse olla koodariguru, eikä työnkuvaan liity ylläpidollisia tehtäviä. Sen sijaan hyvä tietotekninen yleissivistys ja ohjelmistoprojektien johtamiseen liittyvä näkemys ovat kaivattuja ominaisuuksia.

Tietotekniikkasihteeri toimii esimerkiksi WebTopi ja Oodi -järjestelmien kehitykseen liittyen läheisessä yhteistyössä TKK:n vastaavien henkilöiden kanssa. Tietotekniikkasihteeri koordinoi TKY:n järjestötoiminnan tietojärjestelmien hankintoja ja kehitystä vastaten esimerkiksi ulkoistetun TKY.fi -järjestelmän kehittämisestä.

Tietotekniikkasihteerin kausi on kaksivuotinen pois lukien kesäkuukaudet (1.6.–31.8.). Lisäksi sihteerillä on mahdollisuus jatkaa kautta vielä kolmannella vuodella. Työaika on 24 tuntia viikossa ja palkka ensimmäisenä vuonna 65 % valtion palkkaluokasta A15, toisena vuonna 65 % palkkaluokasta A17 ja kolmantena vuonna 65 % palkkaluokasta A18. Ylempi korkeakoulututkinto nostaa palkkaa yhdellä palkkaluokalla.

Lisätietoja antaa tietotekniikkasihteeri Markus Sipilä, Markus.Sipila@tky.fi, p. (09) 468 2181.

Siviilipalvelusmies ATK-tukihenkilön tehtäviin

Atk-tukihenkilö vastaa ylioppilaskunnan sihteeristön atk-laitteiden ylläpidosta sekä käyttäjille annettavasta käytön tuesta ja osallistuu yhdessä tietotekniikkasihteerin kanssa atk-ympäristön suunnitteluun.

Hakijalta toivotaan seuraavien aihepiirien tuntemusta: Windows XP -lähiverkko, Windows XP -työasemat, Linux-ympäristö. Palveluhenkisyys ja stressinsietokyky helpottavat työntekoa oleellisesti.

TKY:n siviilipalveluspaikat ovat sieltä skaalan paremmasta päästä, lisäksi tarjoamme viihtyisän työympäristön ja mukavat työkaverit, asunnon työpaikan läheisyydestä ja muut lakisääteiset etuisuudet. Työjakso alkaa elokuussa 2005.

Lisätietoja toimesta antaa TKY:n tietotekniikkasihteeri Markus Sipilä, puh. (09) 468 2181, markus.sipila@tky.fi.

Siviilipalvelusmies graafisen suunnittelijan tehtäviin

Graafisena suunnittelijan tehtäviin kuuluvat TKY:n julkaisujen ja muun materiaalin suunnittelu ja taittaminen sekä graafisen ilmeen kehittämiseen osallistuminen. Käytännössä kyseessä ovat erilaiset julisteet, käyntikortit ja esitteet sekä suurempina haasteina Teekkarikalenteri, teekkariopas ja TKY:n toimintakertomus.

Arvostamme luovuutta ja paineensietokykyä. Art director työskentelee PC-ympäristössä käyttäen lähinnä Adobe InDesign, Photoshop ja Illustrator -ohjelmia.

TKY:n siviilipalveluspaikat ovat skaalan yläpäästä, lisäksi tarjoamme viihtyisän työympäristön ja mukavat työkaverit, asunnon työpaikan läheisyydestä ja muut lakisääteiset etuisuudet. Työjakso alkaa elokuussa 2005. Hakemukseen liitteeksi 2–3 työnäytettä.

Lisätietoja antaa TKY:n tiedottaja Juha Stjärnstedt, puh. (09) 468 2182, juha.stjarnstedt@tky.hut.fi.

IAESTE-kesäsihteeri 1.5.–30.9.2005

Kesäsihteerin toimenkuvaan kuuluu kesäksi 2005 Helsingin seudulle tuleville ulkomalaisille tekniikan alan harjoittelijoille järjestettävän vapaa-ajan ohjelman suunnittelu ja toteutus yhdessä Helsingin työvoimatoimiston palkkaaman kesäharjoittelijan kanssa. Ohjelmaan kuuluvat mm. viikoittaiset tapaamiset ja urheiluillat sekä retket lähiympäristöön ja vähän kauemmaksiin.

Toivomme hakijalta teekkarimaailman tuntemusta, sujuvaa englannin kielen taitoa, joustavuutta työaikojen suhteen, järjestelmällistä otetta kiireenkin alla sekä energistä asennetta työhön. Budjetoitinkokemus katsotaan eduksi.

Kesäsihteerin toimikausi alkaa toukokuun alussa ja kestää viisi kuukautta. Työaika on 37,5 tuntia/vko elokuun loppuun saakka ja 20 tuntia viikossa syyskuun ajan. Työaika si-joittuu osittain iltoihin ja viikonloppuihin. Palkkaa maksetaan valtion palkkaluokan A15 mukaan. Kesäsihteerin palkkaavat yhdessä Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunta ja Teknillinen korkeakoulu.

Lisätietoja antaa TKY:n kansainvälisten asioiden sihteeri Milla Eronen, milla.eronen@tky.fi, p. (09) 468 3275.



TEKKARIKYLÄN KUULUMISIA

Micke myrkyttää. Varsinkin kylpyhuoneet pitää käsitellä huolellisesti torjunta-aineella, sillä sokeritoukat viihtyvät parhaiten juuri viemäreissä ja kylpyhuoneiden kosteissa nurkissa.



Sokeritoukkia, torakoita ja turkiskuriaisia

POLYTEKKARIN TOUKKA- JA TUHOLAIS -SPESIAALI

Servin-Maijan tie 10:n asukkaat voivat viimeinkin huokaista helpotuksesta, sillä talossa asuneet tuholaiset saivat helmi-kuun puolivälissä muuttokehotuksen pienten ötököiden taivaaseen. Rentokil Initialin muuttokäskeytöksi niin talosta löytyneitä sokeritoukkia, kuin turkiskuriaisiaakin.

Myrkytyksiin päädyttiin lähinnä turkiskuriaisten takia, sillä niiden noin sentin mittaiset, tummanruskeat toukat voivat ahmia tekstiileihin kymmeniä pieniä reikiä. Aluksi TKY:n asuntoimistolle tuli ilmoituksia muutamista asunnoista löytyneistä epämääräisistä vieraista, mutta ennen myrkytyksiä suoritetuissa tarkastuksissa turkiskuriaisia löytyi lukuisista SMT10:n asunnoista. Tämän jälkeen koko rakennus päätettiin myrkyttää, sillä turkiskuriaiset, nuo ovelat pikku veijarit, liikkuvat sujuvasti ympäri taloa viemäreiden ja muiden putkien kautta.

Pelkästään sokeritoukkien takia myrkytyksiä ei olisi tarvinnut tehdä, sillä noin sentin mittaiset, tumman

MIKKO ARVINEN

hopeanharmaan väriset ”hopeanuolet” ovat sinänsä täysin harmittomia ja vanhemmissa taloissa viihtyvinä niitä löytyy tunnetusti lähes jokaisesta Teekkarikylän asunnosta. Sokeritoukkia on normaalisti kuitenkin erittäin vaikea havaita, sillä kosteissa paikoissa viihtyvät sokeritoukat nousevat viemäreistä ja keittiön kosteiden listojen alta yleensä vain yön pimeydessä.

Vaatteet ulos tuulettumaan

Rentokilin tuholaiistorjuja, tai hienommin sanottuna huoltoteknikko **Micke Edberg** kertoo, että nyt Teekkarikylästä löytyneet pilkkuturkiskuriaiset ovat lisääntyneet Suomessa viime vuosina. Sen sijaan perinteisempiä vaateuholaisia, eli koiperhosia ei enää juurikaan tapaa. Turkiskuriaiset viihtyvät useimmiten vanhoissa taloissa, mutta Suomessa luonnonvaraisinkin esiintyvät turkiskuriaiset voivat lentää kesällä ulkoa sisälle aivan yhtä hyvin uusiinkin taloihin.

– Siivous on tietenkin aina kaiken a ja o karpäsiä ja kaikkia muitakin hyönteisiä ajatellen, mutta esimer-

kiksi turkiskuriaisia voi ilmestyä vaikka olisi kuinka siistiä, Micke Edberg kertoo.

Yhden asunnon myrkyttämiseen kuluu aikaa kymmenisen minuuttia. Turkiskuriaisten ja sokeritoukkien torjunnassa huoneiden seinälistat, komerot ja kylpyhuoneen ja keittiön kosteat tilat ja liesien aluset ruiskutetaan pitkävaikutteisella torjunta-aineella. Myrky ei leviä ilmaan ja komeroita voi käyttää aineen kuivuttua.

Myrkytyksen jälkeen asukkaita kehoitettiin tyhjentämään imureidensa pölypussit ja viemään kaikki tekstiilit pariiksi tunniksi kuumaan saunaan tai pidemmäksi ajaksi ulos pakkaseen. Helmikuun lopulle satui sopivasti kovia pakkasia, ja SMT:llä nähtiin tavallista enemmän vaatteita pihalla tuulettumassa.

Myrkytykset ovat yleisiä

Vuosien varrella vastaavia myrkytyksiä on tehty lähes kaikissa Teekkarikylän taloissa. Aikalaiskertomusten mukaan Teekkarikylässä on tavattu aikaisemmin myös ikävämpiä ötököitä, kuten Saksan torakoita, eli

PIIROS SILJA TIRRONEN

rusakkoita. Micke Edberg kertoo, että matkailun lisääntymisen ja eksoottisten ruokapaikkojen yleistymisen myötä torakoita nähdään Suomessakin entistä useammin. Maailmalta torakoita voi tuoda mukanaan huomaamattomina munakoteloina, ja muutaman viikon kuluttua reissusta kotona saattaakin odottaa tavallista ikävämpi yllätys.

– Kyllä niitä torakoita on. Russakot, eli Saksan torakat ovat kaikkein yleisimpiä, mutta myös suuremmat Amerikan torakat ovat yleistyneet ja niitäkin näkee aika usein, Micke kertoo.

Tuholaiistorjujen ammattitietokaan kuitenkin kuuluu, että jännittävimmistä löydöksistä ei suotta la-verrella, vaan pahimmat tuholaisesiintymät pysyvät torakoiden, rakennusten omistajien ja Rentokilin välisenä asiana. Teekkarikylässä torakoita ei ole kuitenkaan viime aikoina näkynyt.

– Nyt ei ole kuulunut. Kyllä ihmiset alkavat soitella hyvin nopeasti jos torakoita alkaa ilmestyä, Micke nauraa. ■

Pääkaupunkiseudulla tavattavia tuholaisia:

Sokeritoukka

(*Lepisma saccharina*)
Koko: noin 12 mm
Tuntomerkit: vikkela, suippomainen siiveton hyönteinen, hopeanharmaa Ruokavalio: tärkkelyspitoinen orgaaninen jäte ja homesienten rihmasto
Lempipaikka: kaikki kosteat tilat, lattiakaivot
Haitta: esteettinen

Pilkkuturkiskuriainen

(*Attagenus pelloi*)
Koko: aikuinen kuoriainen n. 5 mm, toukka n. 10 mm
Tuntomerkit: tummanruskea, pyöreähkö, valkopilkkuinen kovakuoriainen, toukka tummanruskea.
Ruokavalio: kuolleet eläimet ja tekstiilit
Lempipaikka: pimeät kolot, vaatekomerot, luonnossa linnunpesät
Haitta: syö reikiä vaatteisiin

Torakka (*Periplaneta americana*)

Koko: 3–5 cm (ilman tuntosarvia)
Tuntomerkit: ruskeankellertävä, karvaiset jalat ja pitkät tuntosarvet
Ruokavalio: kaikkiruokainen
Lempipaikka: keittiö ja muut kosteat ja lämpimät tilat
Haitta: täysin harmiton

Russakka, Saksan torakka (*Blatta germanica*)

Koko: 8–13 mm
Tuntomerkit: ruskeankellertävä, karvaiset jalat, litteä ja leveä ruumis
Lempiravinto: sama kuin ihmisillä
Lempipaikka: kaikki lämpimät (+20 astetta) tilat
Haitta: ulosteet

Jauhoppukki (*Tenebrio molitor*)

Koko: aikuinen 15 mm, toukka (jauhomo) 30 mm
Tuntomerkit: musta koppakuoriainen, toukka kellanruskea ja kova-pintainen
Lempiravinto: jauhok, näkkileipä ja keksit
Lempipaikka: ruokakomero
Haitta: aikuinen yksilö maistuu pahalta, toukkia käytetään kuivattuna tortillojen mausteena

Banaanikärpänen (*Drosophila melanogaster*)

Koko: 2–3 mm
Tuntomerkit: ruskea pieni kärpänen
Lempiravinto: banaani ja pilaantuneet hedelmät
Lempipaikka: soluasunnnot
Haitta: saattaa lisääntyä hallitsemattomasti

Satiainen (*Phthirus pubis*)

Koko: 1–2 mm
Tuntomerkit: voimakkaat kynnet, pureva suuosa
Ruokavalio: imee verta
Lempipaikka: asunnot
Haitta: ihoärsytystä, ihottumaa

Lähde: Helsingin kaupungin ympäristökeskus, internet

Päätimme jättää ötököiden valokuvat pois jutusta, sillä tarpeeksi läheltä kuvattuna kaikkein pienin ja harmittominkin hyönteinen voi näyttää todella pelottavalta...



Kisakyläkoordinaattori Janne Viskari pitää Polytekkarin lukijoita ajan tasalla MM-kisojen lähestymisestä keväen ajan ilmestyyllä Kisakylän kuulumisia -palstalla.

Otaniemen poliisivaltio

Olin muutama viikko sitten Istanbulissa. Paikallisella lentokentällä en päässyt edes laitoksen ulko-ovesta sisään, kun ovella päivystänyt poliisihenkilökunta oli jo purkamassa reppuni sisältöä tavara kerrallaan läpivalaisulaitteeseen. Et-sivät puukkoa. Operaation kestäessä kävi mielessä, että ilmeisesti olisi pitänyt ottaa puukko mukaan ja lahjoittaa se niille heti kättelyssä, jotta olisin päässyt nopeammin jatkamaan matkaa.

Vähän samanlaista meininkiä on luvassa Otaniemessäkin elokuun alkupuoliskolla. Kisakylän portista ei ole kenelläkään asiaa ilman läpivalaisua eikä asi-



kirjoituksiin Aamulehteä arvovaltaisemmissa kansainvälisissä julkaisuissa.

Kaikkien tuntemaan viisauden mukaan ketju on juuri niin heikko kuin sen heikoin lenkki. Ateenan olympialaisista on kerrottavana oivallisesti kreikkalaista ”tehdään sinne päin” -mentaliteettiä kuvaava anekdootti. Eräällä tapahtumapaikalla oli kaksi sisäänpääsyporttia. Etuportilla sisäänpyrkijät haravoitiin metallinpaljastimilla sekä käsikopelolla. Takaportilla juuri ja juuri muistettiin kysyä tulijalta pääsylippua. Ei tainnut mennä ihan käsikirjoituksen mukaan.

Meillä Suomessa kisakylän turvallisuutta valvotaan yhtä tarkasti joka luukulla, sekä myös aidan sisäpuolella. Tässäkin tosin on välillä muistettava miettiä luoko kisakylän raitilla patrolloiva pistoolisankari itse asiassa lainkaan turvallisuutta, vai olisiko asia täysin päinvastoin – joskohan se herättäisikin vain aiheetonta turvattomuuden tunnetta?

Kisoihin on tultu viihtymään. Kisakylämme on pääsääntöisesti tarkoitus toimia urheilijoiden palvelukeskuksena, ei niinkään keskitysleirinä.

JANNE VISKARI

Kampus keskustelee

Kehitysyhteistyöstä, nöртеistä ja vaihtareiden hyysäämisestä...

POLYTEEKKARIN MIELIPIDEPALSTALLA SANA ON VAPAA KAIKILLE LUKIJOILLE. TOIMITUS@POLYTEEKKARI.FI.

Oikeudesta omaan kieleen

Suomenkieliseksi ilmoitetun tuotekehityskurssin ensimmäisellä luen­nolla luennoitsija kysyi englannin kielellä: Onko täällä sellaisia, jotka eivät ymmärrä suomen kieltä? Muutama käsi nousi ja sen jäl­keen luennoitsija jatkoi luennointiaan englanniksi.

Yliopistolain mukaan Teknillisen korkeakoulun opetus- ja tutkin­tokielet ovat suomi ja ruotsi. Saman lain mukaan yliopisto päättää muun kielen kuin opetus- ja tutkintokielensä käyttämisestä opetuksessa ja opintosuorituksissa.

Onko Teknillinen korkeakoulu päättänyt englannin kielen käyt­tämisestä opetuksessa vaihtoehtoisena, jos kurssi on ilmoitettu suomenkieliseksi?

Teekkari

Korruptio on ongelma, mutta ei este

Polyteekkariin 3/05 kirjoittanut kehitysyhteistyön nykymallia vas­rustava veronmaksaja kannusti lisäämään realismia kehitysyhteis­työkommentteihin. Haluaisin tuoda esiin oman näkemykseni, joka uskoo YK:n asettamaan kehitysyhteistyövarojen bruttokansantuoteosuuden tarpeellisuuteen, mutta joka ei silti ole sokea kirjoittajan peräänkuuluttamalle realismille.

Olen itse saanut tutustua moniin suomalaisiin kehitysyhteistyö­projekteihin Etiopiassa ja Nepalissa. Kokemukseni perusteella voin sanoa, että korruptio on kiistatta yksi inhimillisen kehityksen suurimmista esteistä. Korruptio ei ole kuitenkaan kaikessa mädännäisyydessäänkään riittävä peruste kehitysyhteistyöhön suunnattujen verovarojen leikkaamiseen.

Kaikkien kehittyvien maiden paremman tulevaisuuden avaimet ovat ensisijaisesti maan omien ihmisten käsissä. Vaikka korruptio­utkimukset osoittavat madonlukuja useimmille kehitysmaille, löy­tyy näistä maista myös rehellisiä ja ammattitaitoisia miehiä ja nai­sia, jotka haluavat tehdä työtä maansa tulevaisuuden eteen.

Suomalaisella kehitysyhteistyöllä on pitkä historia, johon kuuluu epäonnistumisia, mutta myös monia menestystarinoita. Pitkäaikai­sia tuloksia voidaan saavuttaa vain aidolla yhteistyöllä, jossa mo­lemmat osapuolet voivat luottaa toisiinsa. Korruption aiheuttamiin ongelmiin voidaan tarjota kep­piä ja porkkanaa: jos yhteistyökum­pani osoittaa vastuullista varojen käyttöä, annetaan sille enemmän vapauksia varojen käyttämiseen, kun taas päinvastaisessa tilanteessa varojen käyttö määrätään ennakolta hyvinkin tarkasti.

Niin kauan kun maailmassa on nykyisenkaltaista eriarvoisuutta, kaikille YK:n vaatimille kehitysyhteistyövaroil­le on varmasti ole­massa todellinen tarve. Korruptio on yksi monista haasteista mat­kalla tarpeen täyttämiseen.

Veikko Savijoki

Kv-isohenkilötoiminnasta

Polyteekkarissa 03/2005 oli juttu kv-isohenkilötoiminnasta. Minus­ta on hienoa, että sellaista järjestetään ja siten edesautetaan ulkka­reiden sopeutumista Otaniemeen. Haluaisin itse useita kertoja ul­komailla opiskelijavaihdossa ja töissä olleena kuitenkin kommentoi­da lukemaani. Vaihtoon lähtemisen perusidea on mielestäni päästä kokeilemaan omia siipiä ja näkemään, millaista elämä ja opiskelu on jossain muualla.

Kaupunkierrosten, luisteluiltojen ja Suomenlinnan-reissujen järjestäminen vaikuttaa mainiolta toiminnalta, jolla tehdään paik­koja tutuksi ja tarjotaan mahdollisuus tutustua muihin otaniemeläi­siin varsinaisen opiskelun ulkopuolella. Kuulostaa kuitenkin todella omituiselta, että vaihtari haetaan kentältä ja talutetaan kotiovelle saakka. Mitä omien siipien kokeilua se on?

Kun pullahdin 20-vuotiaana ranskaa puhumattomana Lyonin lentokentälle (vuonna 1998) ja tiesin ainoastaan yliopiston kv-toi­miston osoitteen, oli äitiä tietysti hetken aikaa ikävä. Kentän info­tikiltä selvisi, mihin kulkuneuvon kannattaa ensiksi hypätä, jo­ten muutaman bussin ja harhaillun kilometrin jälkeen kv-toimisto löytyi. Nykyisin tänä Internetin aikakautena bussireitit, kartat ynnä muut löytyvät kuitenkin jo varsin helposti, jos vain viitsii vähän surffata ja etsiä.

En tietystikään ole sitä mieltä, että vaihtoon lähtemisen pitäisi olla traumaattinen extreme-seikkailu, mutta ehkä sähköpostitse an-

netut ohjeet voisivat riittää. Olisi minustakin ollut aikoinani mukavaa, jos olisin ennen lähtöä saanut joltain tutor-henkilöltä sähköpostilla tervetulotoi­votukset ja muutaman varman vinkin yliopiston löytämiseksi.

Mutta se, että lähtöpäässä äiti ja isi tuovat ken­tälle ja Helsinki-Vantaalla ovat sitten toiset vastaa­vat odottamassa, on lähinnä naurettavaa. Kannatan ehdottomasti sitä, että vaihtareilla on tiedossa aina joku, jolta asioista voi kysyä. Liiallinen kädestäpitely vie mielestäni kuitenkin vähän pohjaa pois siltä, mitä vaihto-opiskeluai­kana on tarkoitus oppia.

Pia Hannukainen

TKY vastaa

Omien siipien kokeiluun tosiaan kuuluu täysin uuteen maailmaan ja kulttuuriin tutustuminen. Moni vaihto-opiskelija on kuitenkin asunut koko opiskeluaikansa vanhempiensa luona, ja siitä irtautu­minen tuo haasteita. Vaihtareiden kentältä hakemista ja paikkojen esittelyä voi verrata fuksikasvatukseen: fuksit kootaan ensimmäise­nä koulupäivänään A-saliin, josta heidät fuksikippareiden ja isojen avulla johdatetaan korkeakouluelämään. Kuten fuksikasvatus, myös kv-isohenkilötoiminta on tärkeä voimavara, joka meillä on ja jota kannattaa vaalia.

Osa vaihto-opiskelijoista saapuu Suomeen täysin omin päin, ja vasta tänne kotiutumisen jälkeen ottaa yhteyttä kv-isohenkilöönsä.

Vaihtareiden kentältä hakeminen ei ole liiallista paapomista. Lä­hinnä se on hienovarainen ele, jolla toivotetaan ulkomaalainen opiskelija tervetulleeksi Suomeen ja Otaniemeen. Seikkailemaan ehtii kyllä varmasti myöhemminkin.

Susanna Nordstén

TKY:n hallituksen kansainvälisten asioiden vastaava

Tietoturvasta ja nöртеistä

Tietoturvajutut olivat liian triviaaleja. Olisin halunnut vielä tekni­sesti haastavampia juttuja, koska aihe on tosi hyvä.

Miksiköhän kaikissa tekniikkalehdissä puhutaan näistä ujoista nöртеistä, kun oikeasti ujoja ihmisiä on Suomessa hirveän vähän. Ne joita sanotaan ujoiksi, ovat yleensä fakki-idiootteja, jotka eivät osaa puhua muusta kuin omasta alastaan, he eivät ole kiinnostuneita toisista ihmisistä, tai he ovat todella tyhmiä. Siksi he ovat tup­pisuina normaaleissa asioissa. Ujo ihminen­hän on yleensä älykäs ja pystyy puhumaan, mistä vaan, jos rohkaistaan. Nörtit eivät ole ujoja, vaan niitä, jotka puhuvat tauotta ja ymmärtävät vain tieto­koneista, eivätkä mistään muusta. Heillä on usein huono itsetunto, jota ujoilla taas ei yleensä ole. Ujous on synnynnäinen ominaisuus, nörtit on taas lyöty lyttyyn jo ala-asteella ja saaneet huonon itsetun­non. Lisäksi nörtit haisevat pahalle, ovat rumia, finninaamaisia, sot­kuisia ja lihavia, mitä ujut eivät koskaan ole.

Anonymous

Toimitus vastaa

Me olemme toimituksessa aika usein miettineet nörtti-san­an käyt­töä. Toisaalta sanaa voi pitää kohtalaisen negatiivisesti arvolutautu­neena, mutta toisaalta se kuuluu pelkästään positiivisessakin mieles­sä monien Polyteekkarin lukijoiden arkipäiväiseen kielenkäyttöön. Tästä syystä me olemme ajatelleet, että nörtti-sanaa saa käyttää va­paasti, mutta ei mielellään turhan negatiivisessa mielessä, eikä var­sinkaan haukkumasanana.

Tekniikka-aiheisten juttujen kirjoittaminen aiheuttaa puolestaan jat­kuvasti haasteita. Toisaalta monet TKK:n opiskelijat tietävät varsinkin omaa opiskelualaa koskevista teknisistä aiheista paljon enemmän kuin Polyteekkarin toimituskunnan jäsenet koskaan, mutta toisaalta juttu­jen pitäisi avautua mahdollisimman suurelle osalle lehden lukijoita.

Varsinkin tällä puolella Polyteekkarin avustajakunnassa olisi myös edelleen hyvin tilaa. Jos joku haaveilee vaikkapa Mikrobitin, Prosessorin tai Tiede-lehden avustajan hommista, niin ei muuta kuin tervetuloa Polyteekkariin harjoittelemaan.

Mikko Arvinen - Polyteekkari

Insinööristä

Terveisiä Jämeräwotevö insinöö­rille: Kiitokset HYY-TKY vastak­ainasettelun esille nostamisesta. Siitä kehkeytyi mehevät keskuste­lut. Seuraavaa numeroa odotellessa..

Anonymous



Tv-arvostelu: L-koodi

TOHTORI OLUZ

S ubTV:ltä alkoi joitakin aikoja sitten mullista­vaksin sanottu tv-sarja L-koodi. Se on kuu­lemma ensimmäinen sarja, joka käsittelee lesboja rehellisesti ja avoimesti. Tämä on si­nänsä outoa, sillä muun muassa noin 50% kaikesta Internet-liikenteestä käsittelee lesbojen tekemisiä.

Parin katsotun jakson jälkeen sarjan eri piirtei­tä voi tutkia ja analysoida. Kuten sitä, että sarja on selkeästi saatu tuotantoon sloganilla ”Sinkkuelämä, mutta lesboilla”. Tai sitä, että kaikki mikä Sinkkuelä­mässä toimi on tässä sarjassa mämmitty täydellises­ti. Tai että sarjan komedia ei ole hauskaa ja draama mitäänsanomaton. Tämänlaisia aiheita olisi run­saasti, mutta niiden kaiveleminen olisi turhan nega­tiivista. Sen sijaan tutkimme, mitä L-koodi opettaa meille lesboudesta.

Ensimmäiseksi opimme, että naisista 98% on les­boja. Loput kaksi prosenttia ovat onnettomissa he­teroavioliitoissa eläviä kaappilesboja. Kaikki lesbot näyttävät valokuvamalleilta. Poikkeuksena on yksi, joka yrittää olla näyttämättä valokuvamallilta kar­maisevalla Dimmu Borgir -meikillä ja digitaalisesti madallutetulla äänellä.

Aina silloin tällöin lesbo ihastuu naiseen, jonka lesboudesta hän ei ole varma. Virallisen etiketin mu­kainen korrekti tapa udella lesboutta on ahdistaa testattava nurkkaan ja työntää kieli hänen kurk­kuunsa. Tämä on täysin luontevaa, koska, kuten ylä­puolelta tiedämme, kaikki ovat kuitenkin lesboja.

Lesbot on velvoitettu korostamaan keskinäisis­sä keskusteluissa lesbouttaan noin minuutin välein. Otetaanpa esimerkiksi lesbopariskunnan ostoslista­keskustelu.

”Laitetaanko me päivälliseksi täytettyjä papri­koita?”

”Sopii, koska minä olen lesbo.”

”No hyvä, laitetaanko tällä kertaa mozzarella?”

”Joo, jos se on lesbomozzarellaa.”

”Selvä, mä menen ostoksille olemaan lesbo.”

”No sepä lesboa. Nähdään lesbotunnin päästä.”

”Selvä. Pusi pusi ja lesbo.”

”Lesbo.”

Artikkelin lopuksi luomme katsauksen tulevaan ja käymme läpi kakkoskauden oleellimmat tapah­tumat. Herkkänähkaisten kannattaa varoa juonipal­jastuksia.

Jakso 1: USA:n presidentti George W. Bush tun­nustaa julkisesti olevansa lesbo ja ajaa läpi perustus­lain lisäyksen, joka pakottaa kaikki koulut opetta­maan evoluutioteorian sijaan lesboutta.

Jakso 5: Maailmasta löytyy nainen, joka ei ole les­bo, eikä ole kiinnostunut lesboudesta yhtään.

Jakso 6: Edellisen jakson nainen paljastuu pitkän linjan kaappilesboksi.

Jakso 10: Jakson dialogi koostuu pelkästään sanan ”lesbo” toistelemisesta.

Jakso 16: Eräs päähenkilöistä matkustaa ajas­sa taaksepäin ja luo epähuomiossa alkuheteron. Omaan aikaansa palattu­aan hän masentuu syvästi tajuttuaan tekonsa laajuuden.

Jakso 18: Tieto heterouden alkuperästä leviää, synnyttäen niin sanotut bi-sodat. Kuolleiden määrä kasvaa hetimiten satoihin tuhansiin.

Jakso 22: Alakynteen jääneet lesbotaistelijat on­nistuvat viimeisenä toimenaan vapauttamaan Hete­roSurma (TM) -nanorobotit. Kausi päättyy bunkke­riin, jossa hätätilasateenkaarihallitus saa raporteja nanorobottien tappamista miljoonista kansalaisista.

Kolmoskausi jatkaa samalla linjalla. Ainoana ero­na on, että se tehdään animena.



LÄÄKIKSEN SPEKSI TOIVOTTAÄ HYVÄÄ ELÄMÄÄ

Lääketieteenkandidaattiseura, LKS, on rakentanut tämän kevään speksin nykypäivän suorituskeskeisen maailman ympärille. Jokaisen on muistettava elää hyvä elämä: si-



HENNA PARTANEN

vistaa itseään, huolehtia ruokavaliostaan, kuntoilla, matkustaa maailman ympäri ja lisäksi vielä pitää yllä toimivaa parisuhdetta. Kaiken tämän keskellä ihminen saattaa helposti unohtaa, että elämästä pitäisi vielä nauttia.

Pörssissä loistavalla markkinoinnilla menestyneen yrityksen, Tuseran, teini-ikäinen johtaja Sami (Antta Turunen) saa kannoilleen kuluttaja-asianaist Mc Tilipää, sillä heidän yritykseltään menestyksestä huolimatta puuttuu kokonaan tuote. Viisaat päät yhteen lyötyään työpsykologiaan hurah-

>> TEKEMISEN RIEMU LOISTAA LÄPI KOKO ESITYKSEN SAADEN KATSOJAN HYVÄLLE TUULELLE.

Vivecan (Maiju Härmä) suomenruotsalainen lääkäripoikaystävä (Pirkka Pekkarinen) on kuin todellinen enkeli.

nut Mico (Otto Hemminki) sekä toimiston tytöt, nörtähtävä Kuurankukka (Eliisa Kekäläinen) ja hössöttävä blondi Viveca (Maiju Härmä), keksivät tuotteistaa uskonnon ja perustaa "Hyväelämä"-kultin. Tuseran rahanhimoinen markkinointipäällikkö Sari Jarasvuo (Maria Kaista) näkee rässä mahdollisuuden ja vie kultin tuoteistamisen omalle tasolleen. Mico rakastuu kultin johtajaan, mystiseen Minervaan ja saatuaan herätyksen katoaa salaperäisesti. Toimiko kultti sittenkin ja pääseekö sillä taivaaseen?

Esityksen juoni on kekseliäs ja jätti yllätyksiä toisellekin puolialjalle. Näytelmä vietiin läpi ronskillä

harrastajaotteella ja tosissaan, mikä johdosta katsojan oli suvaittava myös karikatyyriset roolihahmot ja pienet puutteet. Parhaimmillaan esitys oli kuitenkin sujuvaa teatteria, jonka tanssi- ja lauluesitykset olivat miltei ammattimaisesti toteutettuja. Ohjaaja **Kimmo Koivula** painottaakin, että tärkeintä speksissä on yhdessä tekeminen ja se että lahjakkaat ihmiset pääsevät näyttämään taitojaan. Onneksi tämä tekemisen riemu loistaa läpi koko esityksen saaden katsojan hyväälle tuulelle.

Lääkisläiset ovat aktiivisesti harjoitelleet speksiään tammikuusta lähtien, mutta sen tekeminen on aloitettu jo viime kesänä käsikirjoituk-

Firman työntekijät Mico (Otto Hemminki) ja Yucca (Erkko Klemetti) sekä johtajan äiti Hilikka (Aura Keino) kärsivät liskoien yön seuraukset.

sen ideoinnista. Syksyllä ilmaisutaidonkursilta ja tanssikurssilta löytäytyivät mukaan näyttelijät ja tanssijat. Kokonaisuudessaan speksiä on ollut tekemässä lähes 100 opiskelijaa ja se on toteutettu miltei kokonaan harrastajavoimin. Rudolf Steiner -koulu on LKS:n speksille esiintymistilana uusi ja edelliseen Komediateatteri Arenaan verrattuna vaatimaton. Koivula on kuitenkin onnistunut kääntämään tilametyksen voitokseen hyödyntämällä salin mahdollisuuksia erilaisin tavoin.

Teekkarispeksiin tottuneelle katsojalle LKS:n speksi voi olla kokemuksena jonkinlainen kulttuurishokki, johon on syytä varautua. Kun erot speksien välillä tiedostaa, voi esityksestä nauttia täysin siemauksin. Erilaisten tyyllilajihuutojen sijaan yleisön on nimittäin tarkoitus kannustaa näyttelijöitä esittämään kohtaukset uudelleen pelkällä omstart -huudolla. Koivula korostaa, että speksiä voidaan tehdä monella eri tavalla ja että pelkkä "omstart" rajoittaa näyttelijän mielikuvitusta vähemmän kuin valmiiksi annettu tyyllilaji. Musiikkia ja huumoria kuitenkin riittää niin kuin spekseissä yleensä.

Varoituksena teekkarikatsojille: luvassa myös teekkarivitsejä.

Näytökset Rudolf Steiner -koululla (Lehtikuusentie 6, Helsinki) klo 19. Ensi-ilta 7.3. ja muut näytökset 9.3., 10.3., 13.3. ja 15.3.

Montako poikkikatua Mannerheimintiellä on?

MERI PUHTILA

Harvoin kirja täynnä turhaa tietoa onnistuu olemaan yhtä riemastuttava kuin Schottin sekalaiset. Ensivaikutelma on, että kirjasta löytää kaiken, mitä ei vielä tiedä. Kirja pitää sisällään Hietaniemen hautausmaan pohjapiirroksen, jumalolennot, poptähtien ennenaikaiset kuolemat, Mannerheimintien poikkikadut (joita on vain yksi!)... ja lukuisia muita listoja, mitä ihmeellisimmistä asioista.



Innoitus kirjaan lähti kirjeistä, joita englantilainen **Ben Schott** lähetti ystävilleen jouluisin. Schottin kokoamastaan enemmän ja vähemmän hyödyllisestä triviatiedosta riitti aineksia lopulta kokonaiseen kirjaan. Vaikka Schottin sekalaisen tarjoama tieto on periaatteessa tärkeää ja vakavaa, on se koottu viihdyttävään muotoon. Kuten Oscar Wilde totesi: "On murheellista, kuinka vähän nykyisin löytää hyödytöntä tietoa." Niinpä.

Ben Schott: Schottin sekalaiset, Kustannusosakeyhtiö Nemo 2004

DaVinciDaVinciDaVinciDaVinci...

Kun jo kolmas kaverini tyrkytti minulle *Da Vinci -koodia* palavin silmin ja innosta puhkuen, järkkäsin vihdoin aikaa lukemiselle ja liityin viikoksi tähän outoon kulttiin, joka palvoi Mona Lisan silmiä. Entä mitä mieltä olin kirjasta?

Se oli huonoin lukukokemus aikoihin.

Näin suoraan sanottuna, *Da Vinci* -koodi oli lattea ja pinnallinen aina henkilöahmoista lähtien. Ei olisi voinut vähempää kiinnostaa, vaikka päähenkilöt olisivat kuolleet seuraavassa luvussa. Kai se jotain kertoo kirjan tasosta.

Sitä paitsi kuinka moni ihminen oikeasti pystyy keskittymään palindromeihin, kun verisesti kuollut isoisä makaa vieressä? Ei ainakaan empaattinen sellainen, vaikka henkilöstä yritettiinkin sellaista tehdä.

Kaikkein eniten ärsytti koko kirjan elokuvamaisuus. Sivut oli rakennettu täyteen pieniä koukkuja, jotka olivat aivan liian ilmeisiä ollakseen hyviä. Pariinkin otteeseen toinen päähenki-

JENNI STENMAN

loistä näki "jotain", jota ei sitten paljastettukaan ihan vielä. Tosin seuraavan sadan sivun ajan siihen viitattiin taukoamatta: "Olipas ihan kauheanhirveää se, mitä minä näin."

Lopulta kirjan viime metreillä tämä kauheus paljastetaan, eikä se sitten ollutkaan mitään erityisen hirveää. Poikkeuksena on se "jokin kauhea", joka oli tapahtunut toiselle päähenkilölle vuosi sitten, jota ei paljasteta missään vaiheessa. Syy selvisi vasta kirjan nettisivuja tutkiessa. Sitä kutsutaan kirjailijan edellisen opuksen piilomarkkinoinniksi.

Kaikesta ärsytyksestä huolimatta *Da Vinci* -koodi oli ihan mukiinmenevä, keskinkertainen. Se oli aika samanlainen kuin monet muutkin genrensä kirjoista. Huikeita käänteitä, pinnallisia henkilöahmoja, paljon toimintaa ja jopa niitä ärsyttäviä koukkuja, tosin harvoin näin ilmeisiä.

Valtava hype kirjan ympärillä oli vain saanut odottamaan jotain suurta, uutta Tolkienia tai seuraavaa Nobelin palkinnon voittajaa. Eipä silti, Nobel-palkitun kirjailijan Gao



Xingjianin pääteos on ainoa kirja Raamatun lisäksi, jonka olen koskaan jättänyt kesken, koska se oli tylsä. *Da Vinci* -koodi oli sentään viihdyttävä monimutkaisen salaliittoteorian ansiosta.

Silti, jos olet yksi niistä, joka piti tätä vuosisadan kirjana, niin kannattaa ryhtyä lukemaan enemmän. Esimerkiksi Ilkka Remeksen jännärit eivät paljon viihdyttävyydeltään eroa, eivätkä ne ole niin ärsyttäviä. Mainitsinko jo ne koukut?



TEKNILLISEN KORKEAKOULUN YLIOPPILASKUNTA

Haluatko järjestyksenvalvojaksi?

TKY järjestää jäsenistölleen 24 tuntia kestävästä järjestyksenvalvojakurssin, missä voi suorittaa järjestyksenvalvojan perustutkinnon. Kurssi alkaa 30.3. Kurssin kouluttaja tulee Daifu Service Oy:stä (www.daifu.fi). Kurssi maksaa 35 euroa. Koulutukseen osallistumalla sitoudu olemaan järjestyksenvalvojana kolmessa TKY:n tapahtumassa sekä yhdessä TKY:n yhdistysluettelossa olevan yhdistyksen tapahtumassa. Sitovat ilmoittautumiset Tuula Ilmekselle TKY:n teekkaripalveluun (Otakaari 11), jossa voi samalla maksaa osallistumismaksun. Ilmoittautua voi myös sähköpostitse osoitteeseen: vesa.ruusunen@tky.fi. Kerro viestissä seuraavat tiedot: nimi, opiskelijanumero, osoite, puhelinnumero, HeTu, kotipaikka. Maksu tulee olla suoritettuna ennen kurssin alkua! Ilmoittautumisen DL 16.3.

Palauta ylimääräiset opintotuet

Jos opintotuen tulorajasi ylittivät vuonna 2004, voit palauttaa tukikuukaudet maaliskuun 2005 loppuun mennessä. Laske siis yhteen tulosi vuodelta 2004 ja vertaa niitä vapaan tulosi raja. Vapaan tulon rajat sekä tiedot mukaan laskettavista tuloista löydät Kelan sivuilta www.kela.fi/opintotuki/. Näin välttyt takaisinperinnältä, jossa liikaa maksettu tuki peritään takaisin 15 %:lla korotettuna.

Wappuun töihin?

Wappuviikko (mikäli fuksimajuri päättää wapun järjestää) huipentuu lauantain Dipolibileisiin. Viikon rankan juhlinnan jälkeen on hyvä pitää välipäivä, ja tulla tekemään wapun parhaita bileitä. Vapaaehtoisia tarvitaan sekä roudaukseen että järjestyksenvalvontaan, mutta myös suunnitteluun pääsee vielä osalliseksi. Ilmoittaudu mukaan lähettämällä sähköpostia wapputirehtöörille **Eeva Myllerille** (eeva.myller@tky.fi). Kerro viestissäsi oletko ollut aikaisemmin dipolibileissä töissä sekä puhelinnumerosi.

TKK:n alueen ravintoloiden laadunmittaus viikolla 10

Otaniemen ruokalojen laadunmittaus tehdään viikolla 10 eli 7.–11.3.2005. Kyselyyn vastataan verkossa. Vastauslomake on kyselyviikon ajan osoitteessa <http://kerppu.hut.fi/ravintolakysely/>. Vastanneiden kesken arvotaan 100 euron arvoinen ravintolalahjakortti sekä 20 elokuva-lippua.

Stipendien haku 15.3. mennessä

TKY jakaa ylioppilaskuntatoiminta-, opinto- ja kansainvälisyysstipendejä. Hakuaika on 15.3.2005 klo 16.00 asti. Opinto- ja ylioppilaskuntatoimintastipendihakemukset tulee toimittaa sihteeristöön Tuula Ilmekselle tiistaihin 15.3.2005 klo 16.00 mennessä. Kuoreen merkintä ”Stipendin haku”.

Kv-stipendihakemukset tulee toimittaa TKY:n sihteeristöön kv-sihteerin Milla Eroselle viimeistään tiistaina 15.3.2005 klo 16.00 mennessä. Kuoreen merkintä ”Kv-stipendi”.

Toimitusosoite kaikille hakemuksille on TKY, Otakaari 11, PL 69, 02151 Espoo.

Lisätietoja: <http://www.tky.fi/ylioppilaskunta/stipendit/>

Tule isohenkilöksi!

ISOhenkilönä pääset uudestaan osalliseksi fuksivuoden parhaista paloista aitiopaikalta, isohenkilön perspektiivistä. Olet mukana tutustuttamassa fukseja teekkarikulttuuriin ja tiedeyhteisöömme. Maineen ja kunnian lisäksi voimme luvata useita upeita uusia tuttavuuksia. Isohenkilökoulutuksen 1. osa järjestetään 22.–23.3. sekä 5.4.–7.4. Siuntion Suiatissa (siis viisi päivää, joista ilmoittaudut yhteen). Koulutukset kestävät noin 8.00–16.30 ja päivän aikana tarjotaan kahdet kahvit ja lämmin ruoka. Bussikuljetus koululta.

Ilmoittautuminen kevään isohenkilökoulutuksiin alkaa tiistaina 8.3.2005 kello 12.00 osoitteessa www.tky.fi/isokoulutus/. Lisätietoja isovastaavaltasi, fuksikkipariltasi tai isohenkilötoimikunnan puheenjohtajalta **Kuisma Reinikaiselta** (kuisma.reinikainen@hut.fi).

Esport Night 11.3.

Perjantai-iltana 11.3. Esport Center Tapiolasassa on käytössäsi koko yön pelkän pääsylipun hinnalla. Ovet aukeavat kello 21.30. Voit harrastaa mm. aerobicia, spinningiä, tennistä, sählyä, sulkapalloa, koripalloa ja jalkapalloa... Liput TKY:n, KY:n, HYY:n ja SHS:n jäsenille vain 6 euroa (ovelta 8 euroa) muille opiskelijoille 10 euroa. Myynti TKK:n päärakennuksen ala-aulassa 8.3.–10.3. kello 10–14 ja TKY:n sihteeristössä. Lisätietoja: www.tky.hut.fi/esport



DE FEM FARLIGA HÄRSKARTEKNIKERNA

CHARLOTTA LUND

Har du någon gång upplevt att ingen lyssnar på vad du säger på ett möte? Eller att dina åsikter inte är värdefulla och kan tas på allvar? Kanske du känner dig överkörd utan att riktigt veta varför. Då är det mycket sannolikt att du blivit utsatt för en eller flera av de fem härskarteknikerna.

De fem härskarteknikerna definierades första gången av den norska socialpsykologiprofessorn och politiker **Berit Ås**. Då hon blev politiskt aktiv lade hon märke till att det var svårare för henne att få sin röst hörd som kvinna. Hon började iakta sina manliga kolleger och märkte att de använde sig av olika taktiker. T.ex. lade hon märke till att en av politikerna började prassla med sina papper, skramla med mynt eller gick ut och köpte kaffe så fort det blev hennes tur att säga något. Detta ledde till att allt färre lyssnade på henne. Hon bestämde sig för att själv testa samma metod och utsatte mannen ifråga för samma behandling. Mycket riktigt röstades hans förslag ner. Detta fick henne att inse hur mycket makt det ligger i att kunna manipulera andra, att använda sig av härskartekniker. Och alldeles speciellt farliga blir de olika härskarteknikerna då de används av män mot kvinnor, vilket är det allra vanligaste.

De fem olika härskarteknikerna beskrivs på följande sätt:



1. OSYNLIGGÖRANDE

Osynliggörande kan ta sig olika uttryck. Ofta är det fråga om att signalera på olika sätt att det kvinnan säger inte är viktigt eller intressant. Som i fallet med Berit Ås kan det handla om att sabotera kvinnans anförande på ett möte genom att genast börja göra något annat då hon öppnar munnen istället för att lyssna. Ett annat sätt att osynliggöra någon är att helt ignorera det personen säger, att fortsätta mötet utan att kommentera det, precis som inget blivit sagt. När Lisa påpekar en sak reagerar ingen, men när Pelle en stund senare säger precis samma sak leder det minsann till en diskussion. Osynliggörande

leder till att kvinnor känner sig bortglömda och förbigångna, eftersom de hela tiden får känna att de är mindre värda.



2. FÖRLÖJLIGANDE

Förlöjligande handlar om att göra sig lustig på kvinnans bekostnad. Något som kvinnan tar på allvar görs till ett skämt. Ofta rör det sig om rent och skärt hån av kvinnor och deras insatser, att jämföra kvinnor med djur och kalla dem t.ex. höns, eller att antyda att kvinnor är odugliga för allt utom sex och hushållsarbete. Olika sexistiska skämt och kommentarer är också förlöjligande. En vanlig form av förlöjligande är också att bortförklara eller släta över kvinnans reaktion på ”skämten” eller kommentarerna. Pelle drar en väldigt sexistisk vits, och när Lisa blir upprörd får hon bara höra ”Men lilla gumman det var ju bara ett skämt!”



3. UNDANHÅLLANDE AV INFORMATION

Ofta undanhålls information från kvinnor för att hindra dem från att ingripa i sånt som de skulle reagera på om de visste om det. Pelle och hans kompisar som sitter i samma styrelse som Lisa kanske tar en bastukväll med grabbarna för att diskutera viktiga saker, och dit är Lisa inte välkommen. Många informella beslut och pakter kan bildas på detta sätt utan att Lisa har någon möjlighet att påverka. Undanhållande av information kan också gå ut på att vägra erkänna viktiga fakta som kunde ha betydelse för kvinnans rättigheter eller ställning, som t.ex. att inte medge att det finns en löneskillnad mellan män och kvinnor.



4. DUBBELBESTRAFFNING

Dubbelbestraffning pågår då kvinnan blir anklagad oberoende av vad hon gör. När ordförande Lisa försöker lyssna till de andra i styrelsen

anklagas hon för svaghet, men när hon driver igenom sin vilja är hon plötsligt bitchig. Kvinnan kämpar förgäves, men vad hon än gör är det fel. Om man går med för långa kjolar är man tråkig och oattraktiv, om man går med för korta kjolar är man slampig. Damn you if you do, damn you if you don't. Den som är utsatt för dubbelbestraffning känner sig otillräcklig.



5. PÅFÖRANDE AV SKULD OCH SKAM

Denna härskarteknik går helt enkelt ut på att få kvinnan att känna sig underlägsen på olika sätt, och också om att få henne att känna att allt är hennes eget fel. Ofta utsätts hon för detta genom en kombination av andra härskartekniker. Kanske Lisas chef tafsar på Lisa och sedan bara säger att hennes kläder var så utmanande att hon nog ville det själv. Lisa kommer att känna skam för detta fast det inte alls är hennes eget fel. Det extrema exemplet är alla våldtäktsoffer som t.o.m i rättegången får göra att de kan skylla sig själv eftersom de varit berusade eller lättklädda.

De olika härskarteknikerna används ofta helt omedvetet av män, eftersom många helt automatiskt behandlar kvinnor som underlägsna och mindre värda. De är farliga så länge kvinnorna också är omedvetna om dem. Det enda sättet att motarbeta dem är att avslöja dem. Om någon utsätter dig för en av härskarteknikerna måste du övertyga dig själv om att det inte är du som är ointressant och oviktigt, utan att det är den andra personen som gjort fel. Ett sätt är att sträcka upp ett visst antal fingrar i luften, beroende på vilken härskarteknik man blivit utsatt för. På det sättet kan man tydligt signalera för sig själv och kanske också för andra kvinnor att man blivit osynliggjord, förlöjligad, undanhållen information, dubbelbestraffad eller påförd skuld och skam.



TAPAHTUMAKALENTERI

Killat ja yhdistykset! Toimittakaa tiedot ajan-kohtaisista tapahtumistanne viimeistään 7 päivää ennen lehden ilmestymistä osoitteeseen: toimitus@polyteekkari.fi. Otsikosta on hyvä ilmetä, että materiaali on tarkoitettu tälle palstalle. Tapahtumia voi esitellä lyhyesti, liittää mukaan myös yhteystiedot.

KILLAT

Athene

La 12.3. Mökkireissu, AK-maja. Takaisin luontoon. Tutkitaan luonnon ihmeitä, saunotaan, katsellaan tähtiä ja humallutaan raiteista ilmasta.
Ma 14.3. Teiniviinamaistelu, 3A peli-/sitsitila. ”Silloin kun minä olin nuori niin viinit olivat ofeliaa eivätkä punkkia...” Viininmaisteluillan teiniversio. Pukukoodina se mitä pidit teininä,

teinijatkat jossain minne päästään.
Ke 16.3. Ilta Median kanssa, Rantsu, 18:00. Viestinnän opiskelijoiden ajonejärjestö Media uskaltautuu Otaniemeen, ottakaamme heidät avosylin vastaan! Illan ohjelmassa visiitti Polyteekkarimuseolla, vähän suunnistusta, saunomista Rantsulla ja aitoa, häiriötöntä vuorovaikutusta...
Ti 22.3. Club Avara, Rose Garden. Milloin olit viimeksi eksyksissä? | telegram numus dj diskreet | 5e/6e.

Fyysikkokilta

La 12.3. Fuusio.
Ke 16.3. Suomen hevonen, KOM-teatteri.
Ma 21.3. Bakkanaalit, Gorsu.

Kemistikilta ja Prodeko

21.3. Kemistikilta ry ja Tuotantota-

louden Kilta Prodeko pitävät yhteisen tapahtuman Rantasaunalla. Mahdollista lisätietoa kiltojen omilta kotisivuilta.
<http://www.chemistry.hut.fi/kk/>
<http://www.prodeko.org/>

Koneinsinööriilta

Pe 11.3. Isä-äiti-sitsit, Smökki.
14.–18.3. KUuVi.
Ti 15.3. Haloped-sauna, Gorsu.
Ke 23.3. Kuubiksen tapakoulutus + tanssiharkat, Smökki.
To 31.3. Wirsun läpaulanta, Rantsu.
Pe 1.4. Historiikin julkaisu, M-salin edusta.
1.–3.4. Kuubis, Vierasmajat.

Maanmittarilta

18.3. 104. Kevätpäiväntaus, HUOM PÄIVÄMÄÄRÄ!

käskynjako.
16.3. Proffasauna OK 20 klo 18.00.
Viikko 11 Venäjän excursio.
22.3. Kuukausikokous PI klo 16.15.
31.3. Imatra excursio.

Tietokilta

9.3. Maisteluilta, JMT 3A takkabinetti.
11.3. Esport Night klo 21:30, Esport Center.
11.3. Leffamaraton, JMT 3A monitoimitila.
14.3. Miestensauna, Gorsu.
14.3. Naistensauna, OK18.
19.3. Titeenien Taisto, Otaniemi + OK20 + Smökki.
1.4. Sitsit, Rantsu.
7.4. Kotimaan Pitkä, Suomi.
10.4. Kotimaanpitkän jälkilöylyt, Gorsu.

Prodeko

17.3. Proffailta, Rantsu klo 18 eteenpäin.
21.3. Pääsiäisaarten metsästyst kemistien kanssa, jatkot Rantsulla.
21.3.–24.3. Tupapäivät, Tampere.
6.–8.4. Puolipitkä, reittisuunnitelmaksi tarkentumassa kehäV.

Puunjalostajilta

10.3. Nuori DI.
15.3. Puujäynän

YHDISTYKSET

AEGEE

AEGEEssa tapahtuu, niin Helsingissä kuin ympäri Eurooppaa! Tapaamme keskiviikkoisin La Fiolessa (Eerikinkatu 28), tervetuloa mukaan!
14.4. AEGEE 20 Party, pre-event to RM.
15.–17.4. North Regional Meeting, Turku.
AEGEE events all around Europe, more information at www.aegee.org/events
Lisätietoa: www.helsinki.fi/jarj/aegee

ARU

Akateeminen Maanpuolustusyhdistys ARU ry:n sääntömääräinen kevätkokous pidetään 15.3. klo 18.30 MPY:n kokoustiloissa (Döbelninkatu 2). Esillä sääntöjen 10. § mukaiset asiat. Tervetuloa! Hallitus.

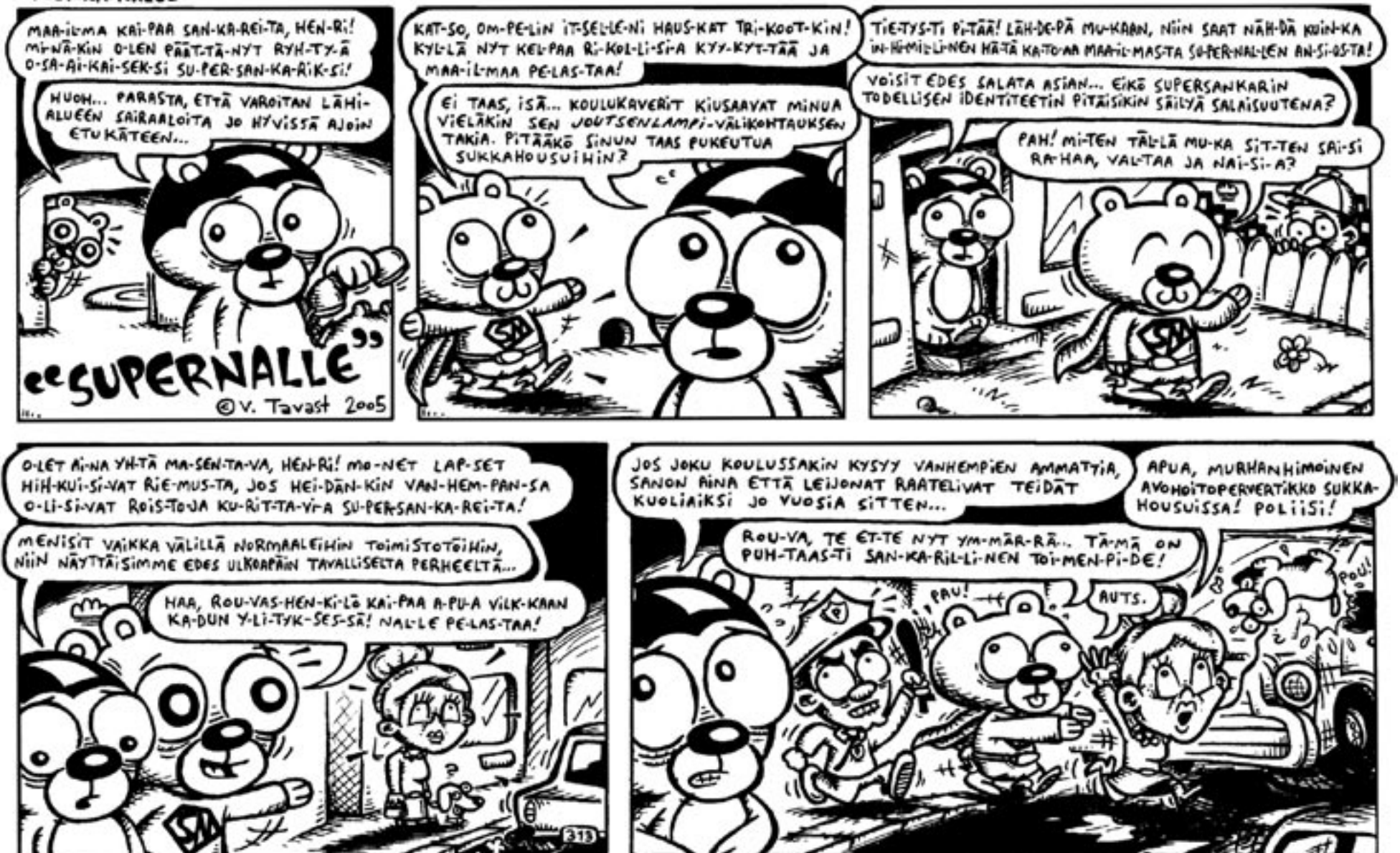
Kokoomusteekkarit ry

15.3. Sääntömääräinen kevätkokous klo 18 yhdistyksen kerhohuoneella osoitteessa Otakaari 20, Espoo. Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat. Lisätietoja: pj Pekka Aavikko, 040-7585 080 tai www.tky.fi/yhd/kokt/

MC Mökä

Pe 18.3. saunailta klo 19, heinävaara. Pääsiäisen takia aikaisempi sauna. Alaovi menee kiinni klo 21.
Pe 8.4. saunailta klo 19, heinävaara. Alaovi menee kiinni klo 21.
Pe 6.5. mökän ja hyrmyyn yhteiset bileet, vanha ylioppilastalo.
Pe 27.5. saunailta klo 19, gorsu. Kevään viimeinen sauna.

TUUKKA-NALLE



	Leikkaa tästä!				
KE 9.3.	ALVARI	DIPOLI/LAFKA	SERVIN MÖKKI	TUAS-TALO	TÄFFÄ
	AMICA MAAT-TEEMA Lihapyöryköitä, valkosipuliperunoita, TANSKA Janssoninkiusausta (vl), RUOTSI Ohra-kasvisborssikeitto (vl), VIRO Ruis-mustikkapiirakkaa, SUOMI	Lasagne (vl) Pinaattihukaisia juustokastikkeella (vl) Gulashikeittoa (l,g) Savulohisalaattia À la carte: Rosvolammasta minttukastikkeella	Unimakkara sinappikastikkeella ja perunasoseella (g, pyydä l) Kasvisgratiini mexicana-perunasoseella (k,g pyydä l,ve) + Lihawrap (vl,v, pyydä l) + Jauheliha-ananaspizza + Kasvispizza (paprika, feta, tomaatti)	Kanaa sitruunakastikkeessa, riisiä Punajuurikroketit, jogurtti-hunajakastiketta Kukkakaalisosekeittoa Uniperuna, tonnikalatäyte Bratwursti-perunasalaattia À la carte: Broilerleike, juustoperunat, hedelmäsalsa	À la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKE JA SPAGETTI (L) Basilikapesto (vl) Pinaattikeitto ja 1/2 muna
TO 10.3.	AMICA MAAT-TEEMA Broileripata gremolata (l,g), riisiä, RUOTSI Silakkapihvit (l), perunasose (vl,g), SUOMI Punajuurikroketteja (l,g), yrtti-kermaviilikastiketta Uuniomenat ja vaniljakastiketta, LATVIA	Grillattua tomaattikalaa hollandaisekastikkeella (vl) Pähkinäisiä nuudelikasviksia (l) Hernekeittoa ja pannukakkua hillolla Kinkku-pastasalaattia	Jauhelihakeitto (l,g), köyhät ritarit hillolla ja kermavaahdolla (vl, pyydä l,g) Kasviskeitto (l,g,k,ve), köyhät ritarit hillolla ja kermavaahdolla (vl,k, pyydä l,g,ve) + Uunikirjolohi kermaviilikastikkeella (vl,g) + Kinkku-herkkusienipizza + Kasvispizza (aura, ananas, herkkusieni)	Tonnikala-pastavuokaa Porsasta ja kasviksia kiinalaisittain Kolmen sipulin keittoa Tofu-kasviswrapit Paahtopaistisalaattia À la carte: Kalkkunapihvit, chiliviipaleperunat	À la carte: Broilerleike, tomaattibasilikadippi JÄTTIHAMPURILAINEN (L) KALAHAMPURILAINEN (L) KASVISHAMPURILAINEN (L) Kanakeitto (l,g)
PE 11.3.	Liha-makaronilaatikkoo (vl) Kanaa sitruunakastikkeessa (l,vr), riisiä Kesäkurpitsapannua (g,vr) Hedelmäsalaattia	Riistakäristystä puolukkahillolla (l,g) Falafel-kasvispyöryköitä (vl,g) Kesäkeittoa (vl) Nuudeli-katkarapusalaattia À la carte: Savustettua lohta	Ohrasuurimopuuro marjakeitolla (vl,k) Kermanen kinkku-aurapasta (vl, pyydä g) Parsakaalipasta (vl,k, pyydä l,g,ve) + Kana-ananaspizza + Kasvispizza (soija, paprika, ananas)	Liha-makaronilaatikkoo Broilercurrya Portugalilaista makkarakeittoa Tomaatti-mozzarellapizzaa Kasvisalaattia À la carte: Porsaanleike, bearnaise	PORSAANLEIKE CORDON BLEU, KEVÄTSIPULIKASTIKE Feta-kasviscrepit Porkkanasosekeitto (vl,g)
MA 14.3.	Broileripyöryköitä (l), currykastiketta (vl) Tonnikalatortillat (l), kurkku-ananassalsaa (l,g) Peruna-juustopihvit (vl), kesäkurpitsamuhennosta (l,g) Minttu-suklaavaahtoa (vl)	Kreikkalaisia jauhelihapuikkoja Kasvis-chilipataa ja nachoja Parsakeittoa Broilersalaattia	Tonnikala-katkarapupasta (vl, pyydä l) Juustoinen kasvispasta (k,vl, pyydä l,ve) + Broilerileike hedelmäisellä kermaviilikastikkeella (vl) + Salami-ananaspizza + Kasvispizza (paprika, ananas, jalopeno)	Chili con carne Lohikiusausta Parsakaalikeittoa Tonnikalatortillat Kinkku-pastasalaattia À la carte: Porsaan grillipihvi	À la carte: Porsaannoisetit ja herkkusienimuhennosta, ranskalaiset PASTAA CARBONARA Aurinkokasvikset ja pastaa (l) Kalakeittoa (l,g)
TI 15.3.	Paistettuja silakoita (l), perunasosetta (vl,g) Kalkkuna-tomaattikastiketta (l,vr), riisiä Parsakaali-tomaattipastaa (vr) Aprikoosihiisseli (vl)	Silakkapihvejä tillikermaviili-kastikkeella Paistettua riisiä ja vihanneksia Minestronekeittoa Leipäjuustosalaattia	Lindströminpihvi kermakastikkeella ja perunasoseella(vl) Unkarilainen kasvispata perunasoseella (k,ve,l,g,v) + Porsaanleike kermakastikkeella ja perunasoseella (vl, pyydä l) + Tonnikala-katkarapupizza + Kasvispizza (herkkusieni, aura, parsa)	Kanaa kermakastikkeessa Paistettua seitä Kasvisborssikeittoa Metsästäjän leipä Tomaatti-mozzarellasalaattia À la carte: Riistakäristys, muusia	À la carte: Wienleike TILLIKERMAKANAA (VL) Kasvisgratiini Jauhelihakeittoa (l,g)
KE 16.3.	Maksa-porkkanakastiketta (vl), perunasosetta Meksikolainen jauhelihawrap, tomaatti-salsaa (l,g) Inkivääri-papuwokkia (l,g), riisiä Mangorahkaa (vl,g)	Karjalanpaistia Punajuuri-aurakiusausta Lohikeittoa Välimeren kasvisalaattia À la carte: Kalkkunapihvit sweet and sour -kastikkeella	Jauhelihalasagnette (vl,v, pyydä l) Kasvislasagnette (k,vl, pyydä l,ve) Sitruunan makuinen kalaleike kermaviilikastikkeella (vl) + Kebabpizza + Kasvispizza (paprika, feta, oliivi)	Unimakkaraa Inkivääri-papuwokkia Juussosekeittoa Kebab-fajitakset, chili-kermaviilikastike Nizzalaista kasvisalaattia À la carte: Uunilohta, grilliperunaa	À la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKETTA JA SPAGETTIA (L) Pinaatti-fetakastiketta ja spagettia Purjo-perunakeittoa
TO 17.3.	Naudanlihastroganoffia (vl), riisiä Kalamurekepihvit (l), kananmunakastiketta (vl) Kasvis-juustokastiketta (l), keitettyjä perunoita Kinuskipäärynät (vl)	Pastakastiketta pollo tomatillo Kasvispihvejä yrttikastikkeella Hernekeittoa ja pannukakkua Fetasalaattia	Jauhelihakeitto (l,g), ohukaiset ja hillo (pyydä l,g) Kasviskeitto (l,g,k,ve), ohukaiset ja hillo (k, pyydä l,g,ve) + Kalarulla cheddar + Kinkku-ananaspizza + Kasvispizza (herkkusieni, ananas, jalopeno)	Porsasta sinappikastikkeessa Kasvis-juustokastiketta Hernekeittoa Meksikolainen jauhelihawrap Katkarapusalaattia À la carte: Sinihomejuustohärkää	À la carte: Täffänleike KEBAB JA RIISI (VL,G) KALARULLA PINAATTITÄYTEELLÄ JA KERMAVIILIKASTIKE Täytetyt paprikat (l,g) Pinaattikeitto ja 1/2 muna
PE 18.3.	Seitiä venäläisittäin (vl,g,vr), keitettyjä perunoita Meetvursti-ananaspannupizzaa (l) Kikherne-bataattipataa (l,vr) Uuniomena, vaniljakastiketta (vl)	Kebab Ruusukaali-parsakaaligratiinia Fenkoli-juussosekeittoa pasteijalla Lohi-pastasalaattia À la carte: Porsaanfilettä dijon-sinappikastikkeella	Possu-pekoni-pataa (vl, pyydä l) Kasvispihvit dipillä (k,vl, pyydä ve,l) + Broilerin rintaleikettä kermaisella currykastikkeella (vl, pyydä g) + Jauheliha-jalopenopizza + Juustopizza (feta, aura, cheddar)	Jauhelihapihvi, pippuri-kermakastike Espanjalaista uunimunakasta Kasvis-kookoskeittoa Metwursti-ananaspizzaa Tonnikalasalaattia À la carte: Broileria kasvispedillä, riisi	SVEITSINLEIKE, SITRUUNAA JA PERUNASOSE Kasvispihvit ja perunasose Tomaattikeittoa (vl)
MA 21.3.	Jauheliha-tomaattikastiketta, keitettyjä perunoita Broileri-hedelmäkastiketta (vl), riisiä Vihanneswokkia (l,g), riisiä Appelsiiniirahkaa	Bolognese (l,g) Parsakaalipihvit juustokastikkeella (vl) Ranskalaista kalakeittoa (l,g) Tijuanasalaattia Grillattua broileria lämpimillä vihanneksilla (l,g)	Kolmen sipulin lammaspata (l,g,v) Kolmen sipulin kasvispata (l,g,k,ve,v) Gruusialainen kaalivuoka (vl,g,v pyydä l,ve) + Tonnikala-katkarapupizza + Kasvispizza (soija, tomaatti, ananas)	Jauhelihakastiketta Vesikastanja-pähkinänuudeleita Punajuurisosekeittoa Uniperuna, tonnikalatäyte Broilersalaattia À la carte: Sveitsinleike	À la carte: Kananugetit, dippi ja ranskalaiset LIHAPULLAT PAISTINKERMA-KASTIKKEESSA Kasvispullat Kanakeittoa (l,g)
TI 22.3.	Katkarapu-kasvispataa (l,vr), riisiä Lasagnea (vl) Jogurtista linssi-kasvismuhennosta (vl,g,vr) Marjavaahtoa	Vehnä-kasvis- risottoa (l,veg) Hapankaalibrat- wurstikeittoa (l) NAKIT JA MUSSI! Tonnikala-salaattia	Unkarilainen uunisei (l,g,v) Punajuurikiusaus (vl,g,k, pyydä l,ve) + Porsaanleike ananaskermakastikkeella (vl) + Jauheliha-pekoni-pizza + Kasvispizza (papu, sipuli, aurinkotomaatti)	Kebab-lihawokkia Broiler-kasvisrisottoa Metsäsienikeittoa Pinaatti-mozzarellapizzaa Katkarapusalaattia À la carte: Wieninleike muusilla	À la carte: Hawaijinleike CURRYKANAA (VL) Täytetyt tomaatit ja currykastiketta (vl) Katkarapumaissikeittoa (vl)

VIIKONLOPPUNA AVOINNA ON
DIPOLI
BUFFET AVOINNA
lauantaisin klo 11.30–15.00

JA SERVIN MÖKKI



SERVIN MÖKKI
La 12.3.
Possustroganoff (vl, pyydä l)
Kasvisstroganoff (vl,k, pyydä l,ve,g)
Kalaburgerpihvi
kermaviilikastikkeella (vl)
+ Jauheliha-pekoni-pizza
+ Kasvispizza (herkkusieni, sipuli, jalopeno)

Su 13.3.
Curry-ananasbroileripata (l,g)
Punajuurikroketit
ananaskastikkeella (vl,k,g, pyydä l,ve)
Juustoinen uunisei (l)
+ Salami-ananaspizza
+ Kasvispizza (cheddar, paprika, herkkusieni)

La 19.3.
Paprikainen broileripata (l)
Kookoskasvikset (l,g,k,ve)
Kalapuikot pinaattikastikkeella (vl)
+ Kana-pekoni-pizza
+ Kasvispizza (paprika, tomaatti, oliivi)

Su 20.3.
Currynuudeleita ja porsasta (l)
Papu-kasvispata (l,g,k,ve)
Broileripyöryköitä pippuri-kermakastikkeella (vl)
+ Salami-ananaspizza
+ Kasvispizza (herkkusieni, ananas, aura)