

Polyteekkari

Polytekaren

>> NRO 06/2005 TKY OTANIEMI

KIVINEN JA METALLINEN **ROCK&METAL** -NUMERO

www.ruukki.com

Uusi Ruukki on enemmän kuin Rautaruukki, Rannila, Fundia, Gasell ja Asva yhteensä.

Yhdistimme viiden vahvan metalliosaajan ammattitaidon ja kokemuksen yhden yhtenäisen nimen alle. Uusi Ruukki toimii asiakkaansa vahvana lenkkinä hänen prosesseissaan jo suunnittelun tuesta aina pitkälle vietyihin kokonaisratkaisuihin saakka.

Meidät tullaan jatkossa tuntemaan huippulaatuisista metalliratkaisuista, joita toimitamme rakentamiseen sekä konepaja- ja metallituote-teollisuudelle. Toimimme yli 20 maassa noin 12 000 ammattilaisen voimin. Tavoittemme on jatkaa hyvässä vauhdissa olevaa kehitystämme yhdeksi alan merkittävimmistä toimijoista Euroopassa.

RUUKKI
more with metals

TASA-ARVO ON POP

>> Toimittajalta

m

inä odotan jo nyt innolla Otaniemessä ensi kuussa järjestettävää korkeakoulujen tasa-arvotapaamista, sillä sinne tulee todennäköisesti paljon naisia. Lause kuulostaa täysin urpolta, ja sitä se onkin.

Valitettavasti se kuvastaa kuitenkin hyvin sitä muutosta, mikä minun suhtautumisessani naisiin on tapahtunut vajaan kahdeksan Otaniemessä viettämäni kuukauden aikana.

Nolottaa myöntää, mutta nykyisin minä saatan huomata myös tuijottavani naisten rintoja kun puhun heille, tai ainakin tietoisesti vältteleväni heidän rintojensa tuijottelua. Paljon huolestuttavampaa kuitenkin on, että minä huomaan nykyisin puhuvani eri tavalla naisille kuin miehille, eli toisin sanoen minä vittuilen naisille nykyään paljon vähemmän kuin miehille. Lisäksi minä saatan huomata availevani naisille ovia. Joku saattaisi pitää ainakin jälkimmäistä pelkästään hyvänä asiana, mutta minulla on ollut aina periaatteena, että minä en koskaan avaa ovia naisille, mutta sen sijaan minä avaan usein ovia ihmisille. Samalla, jos mahdollista, minun flaksini on huonontunut selvästi.

Miespuolisista teekkareista on usein sanottu, että he ovat todellisia herrasmiehiä ja aina kohteliaita naisille. Tämä pitää varmaan suurimmaksi osaksi paikkaansa, mutta minä en ole kuitenkaan aivan varma, onko tämä pelkästään hyvä asia. Siis se, että naiset pyritään ottamaan huomioon erityisesti naisi-

na. Naisten asema miesvaltaisessa yhteisössä ei varmastikaan ole ongelmaton ja epäkohtien suhteen pitääkin olla varuillaan, mutta pahimmassa tapauksessa sukupuolten tietoinen huomiointi ottaminen saattaa johtaa naisten hyvää tarkoittavaan eriarvoistamiseen. Teekkareiden muodikasta ”kansainvälistymistä” tilanne saattaa kuitenkin helpottaa, sillä Pohjois-Euroopan ulkopuolella miehillä ja naisilla on selvemmin omat roolinsa eri tilanteissa. On vaikea sanoa, onko asioilla suoraa syy-seuraus -yhteyttä, mutta samalla missään muualla tasa-arvo ei ole yhtä hyvällä tasolla kuin Pohjoismaissa.

Parhaimmillaan naiseudesta on vain hyötyä miesvaltaisessa yhteisössä. TKY:n tuoreen palvelukyselyn mukaan naisista peräti 74 prosenttia ilmoitti osallistuvansa kiltatoimintaan, kun miehillä vastaava luku oli 51 prosenttia. Jos ei mennä feministiseen tulokintaan naisten miehiä suuremmasta sosiaalisuudesta, voisi tästä päätellä, että naisten on helpompi päästä mukaan yhteiseen toimintaan ja he ovat tervetulleempia erilaisiin tilaisuuksiin.

Jos joku ei ole vielä kuullut, tunnetaan Otaniemi varsin yleisesti myös Onaniemen leikkisällä lempinimellä. Kaikki teekkarit eivät tietenkään elä akuutissa puutteessa, mutta ehkä tavallisesta poikkeavaa kuviossa on se, että monet sinänsä komeat ja mukavatkin miehet saattavat valitella onnetonta flaksiaan muita ikätoveriensa useammin. Älkää pahastuko seuraavasta ajatuksesta, mutta ilmeisesti suoraan armeijasta toiseen miesvoittoiseen yhteisöön siirtyminen saattaa heikentää joidenkin pisteiden saamiseen tarvittavien sosiaalisten kykyjen kehittymistä. Toisin sanoen eräi-

den naispuolisten henkilöiden esittämien kommenttien mukaan eräillä miespuolisilla henkilöillä saattaisi flaksata paremmin, jos he vain näyttäisivät hyvältä, mutta eivät sanoisi mitään.

Ilmeisesti myöskään internet ei ole tuonut ongelmaan kuin väkivoimaa, sillä joku sanoi, että ”ei nörteille” -tyyppiset huomautukset olisivat viime aikoina yleistyneet netin deittipalstoilla. Onneksi ikääntymisellä on tapana ratkaista tämä ongelma, sillä parinmuodostusvietin voimistuessa naisilla on tapana alkaa arvostaa miehessä enemmän esimerkiksi elämiseen riittävien säännöllisten kuukausitulojen mukanaan tuomaa varmuutta rock-henkisyyden ja katu-uskottavuuden sijaan.



s. 13

KAMPUKSELLA KUULTUA:
Meinaat, että no more pope?
Hallinnon opiskelija-edustajat pohtivat lähestyviä rehtorin vaaleja.

Polyteekkari 23.3. 2005

kiveä ja metallia -numero

Wappu tulee! s. 4
Polyteekkari kuiva, mutta hyödyllinen
tutkintorakenneuudistusinfopaketti s. 7
Metallista taidetta s. 11
Kasper on rento vuorimies s. 12
Kivinen arkkitehtuurikierros Töölönlahden ympäri s. 13

KANNEN KUVA SUOMEN METALLITEOLLISUUSYHDISTYKSEN 50-VUOTISJUHLAJULKAISUSTA LOKAKUULTA 1968, COPYRIGHT TEKNOLOGIATEOLLISUUS RY.



s. 11

s. 12

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 13.4.

Aineisto toimitukseen 6.4. mennessä.

Verkkolehti www.polyteekkari.fi

Polyteekkari
painetaan
UPM-Kymmenen
valmistamalle
paperille



UPM-Kymmene

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



KUVA: KATJA TÄHJÄ

Hyväntuulinen tasavallan presidentti Tarja Halonen osallistui Amnesty Internationalin Suomen osaston Otaniemessä järjestettyyn vuosikokoukseen 12. maaliskuuta.

Presidentti Tarja Halonen kävi Täffällä

ELINA MATTILA-NIEMI

Rahtunen presidentti-instituution arvokkuutta tarttui Täffän betoniseiniin toissaviikonloppuna, kun Tarja Halonen pistäytyi Otaniemessä. Tasavallan presidentti vieraili esitelmöitsijänä ihmisoikeusjärjestö Amnesty Internationalin vuosikokouksessa.

Ennen presidentin tuloa läsnäolijoita ohjeistettiin istuutumaan paikoilleen hyvissä ajoin. Halosen saavuttua saliin ei enää saisi tulla eikä sieltä saisi poistua. Parisataapäinen yleisö hengitti hiirenhiljaa presidentin astellessa seurueineen yleisön läpi.

Amnestyläisten mieliä lämmitti erityisesti presidentin paneutuneisuus ja kiireettömyys virallista puhetta seuranneella kyselytunnilla. Halonen vastaili perusteellisesti kysymyksiin, jotka koskivat muun muassa ihmiskauppaa, prostituutiota, Tshetsheniaa ja hänen suhdettaan presidentti Putiniin.

Presidentti Halonen antoi itsestään hyvin huumorintajuinen ja kansanomaisen vaikutelman. Hän saattoi yhtäkkiä kysäistä avustajaltaan, että ”hei Timo, tiedätsä tästä enemmän”. Kun presidentti yritti säätää mikrofonin korkeutta ja onnistui vahingossa irrottamaan sen jalustastaan, hän vitsaili lyhydellään.

Kyselyosuuden lopulla jostain alkoi kuulua vaimeaa kännykän pirinää. Hetken ihmeteltyään Halonen nosti omaa käsilaukkuun ja totesi äänen tulevan sieltä. Yleisöä hymyilytti, kun presidentti sulki kännykän anteeksi pyytään.

Yhteensä noin puolitoistatuntinen vierailu päättyi äänekkäisiin aplodeihin. Yleisölle jäi lämmin tunne siitä, että ihmisoikeusasioita piderään esillä maan korkeimmassa johdossa ja Suomen ulkopoliitikassa.

Otaniemessä syynättiin globalisaatiota ja yritysten vastuuta

Helsinki-prosessiin liittynyt keskustelutilaisuus ”Voittoa vai vastuullista toimintaa” pohditutti viime viikolla kuuntelijoita TKK:n pääraKENUKSESSA. Eurooppa-tiedotuksen ja TKY:n järjestämässä tilaisuudessa mietittiin sitä, mikä on yritysten vastuu globaalissa taloudessa.

JUHA STJÄRNSTEDT

Tilaisuuden pääpuhujan, ulkomaankauppa- ja kehitysministerin Paula Lehtomäen mielestä Helsinki-prosessin kaltaiset projektit ovat tuiki tarpeellisia. ”Globaalissa maailmassa olemme kaikki samassa veneessä. Nykytilanteessa on keino- tekoista tehdä eroa Suomen ja muiden maiden edun välillä”, näpättyi



KUVA: MIKKO ARVINEN

Amnesty International

Vuonna 1961 perustettu Amnesty International on maailman suurin ihmisoikeusjärjestö. Sillä on 1,8 miljoonaa jäsentä ja tukijaa yli 150 maassa.

Amnestyn tavoitteena on maailma, jossa YK:n ihmisoikeusjulistukseen sisältyvät oikeudet ja vapaudet toteutuvat kaikille ihmisille. Järjestö tiedottaa ihmisoikeuksista, tutkii vakavia ihmisoikeusloukkauksia ja toimii näitä loukkauksia vastaan.

Keskeisiä kampanjateemoja tällä hetkellä ovat pakolaisuus, asevienti, sotarikokset ja yritysten vastuu ihmisoikeusasioista. Amnestyn Suomen osasto keskittyy erityisesti naisten ja lasten oikeuksiin sekä sota- ja ihmisoikeusrikollisten saamiseen oikeuden eteen tuomittaviksi.

Otaniemen paikallisryhmä Ota-Amnesty kokoontuu noin kerran kuussa keskustelemaan ihmisoikeuksista ja suunnittelemaan niihin liittyvää kampanjointia. Lisätietoja www.tky.hut.fi/~amnesty/.

Rehtorin virkaan kolme hakemusta

Rehtorin määräaikaiseen virkasuhteeseen ilmoittautuivat määräaikaan mennessä matematiikan professori ja vararehtori Olavi ”Neppis” Nevanlinna, rehtori Matti ”Paavi” Pursula sekä mekaanisen prosessi- ja kierrätystekniikan professori Kari ”Majuri” Heiskanen. Rehtoriksi valittavalta vaaditaan, että hän on suorittanut tohtorin tutkinnon tai että hänet on nimitetty jonkin yliopiston professorin virkaan. Tehtävän menestyksellinen hoitaminen edellyttää erinomaista johtamistaitoa, huumorintajuja, sekä Teknillisen korkeakoulun edustaman alan tuntemusta.

Vararehtorin tehtävään ilmoittautuivat Olavi Nevanlinna, teknillisen kemian professori Outi Krause sekä koneensuunnitteluopin professori Kalevi Ekman. Vararehtoriksi valittavalta vaaditaan, että hänet on nimitetty Teknillisen korkeakoulun professorin virkaan.

Rehtorin vaali pidetään keskiviikkona 20.4. Vaalissa valitaan rehtori ja kaksi vararehtoria, kaikki viiden vuoden toimikaudeksi. Rehtorin valinnan suorittaa 230-henkinen vaalikollegio, johon kuuluu 112 professorikunnan keskuudessaan valitsemaa edustajaa, hallituksessa ja osastoneuvostoissa istuvat henkilöstön edustajat, 43 opiskelijaedustajaa sekä korkeakoulun ylimmät virkamiehet.

Vaalimateriaalia ja vaaliin liittyvät esittely- ja kannatusjulistukset julkaitaan vaalisivulla osoitteessa www.hut.fi/nyt/vaalit/. Tällä pyritään siihen, että kaikki korkeakoulun työntekijät ja opiskelijat voivat seurata valintaprosessin etenemistä mahdollisimman avoimesti. Perinteen mukaisesti yliopilaskunta ja henkilöstöjärjestöt järjestävät yhdessä ehdokkaille vaalitenttiä, joka on avoin koko henkilökunnalle ja opiskelijoille. Vaalitentti päivämäärä ilmoitetaan myöhemmin. ■

Polyteknikkojen Kuoro menestyi

Polyteknikkojen Kuoro, johtajanaan Juha Kuivanen, sijoittui toiseksi kansainvälisen Madetoja-kuorokilpailun A-sarjassa Lahden Sibelius-talolla 12.3. Kilpailussa PK esitti muun muassa Heather Schmidtin kappaleen Man, Homme, Mensch sekä Leevi Madetojan De profundis osat I ja III.

A-sarjassa kilpaili 11 mieskuoroa Suomesta, Ruotsista ja Norjasta. Ensimmäisen sijan kilpailussa vei Svanholm Singers Ruotsista.

Polyteknikkojen Kuoro esiintyy seuraavan kerran 7.–8.5. Vaasan kuorofestivaalilla ja 24.5. omassa konsertissaan Leppävaaran Sellosalissa klo 19.30. ■

Ropolle lupa tupsuun

Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunnan hallitus on 3. maaliskuuta pitämässään kokouksessa 9/2005 päättänyt myöntää Rakentamistalouden kerho Ropolle luvan ostaa ja käyttää teekkarilakin tupsua uuden kunniajäsenensä kypärässä. ■



Sanna raksalta joutui ikävästi syödyksi, mutta ensimmäinen tuoppi ei tehnyt vielä tiukkaa kotimaan pitkää odotellessa.

Raksan Kimblessä häviäjätkin saavat

Rakennusinsinöörikillan perinteikäs Norske Kimple Cup osoittautui tänä vuonna vähintään yhtä kosteaksi menestykseksi kuin aina ennenkin. Ennen kotimaan pitkää excursiota perinteisesti järjestettävä turnaus kokosi tänä vuonna Smökkiin suurin piirtein 20 taistelijaparia. Pelin idea on sinänsä varsin yksinkertainen.

– Viralliset Kimblen säännöt ovat käytössä. Miespuoliset henkilöt käyttävät pelinappuloina nelos-olutta ja naiset kolmosta, kilpailun päätuomari, raksan liikuntavastaava Jalo Sippola kertoo.

Kuulostaa viralliselta. Jokainen syöty nappula on siis samalla myös juotu nappula. Normaalitylanteessa tuopin kumoamiseen on varattu tuomarin varmistama 45 sekuntia. Kilpailu saattaa kuulostaa kuntoa vaativalta, mutta tiukkojen karsintojen takia ensimmäisenä häviävät saivat tyytyä vain neljän tuopillisen kumoamiseen. Laskennallisesti kilpailun voitto vaatisi joukkueelta vähintään 12 tuopposen kumoamista, mutta Jalo Sippolan mukaan voitto vaatii kilpailun kovasta tasosta johtuen kuitenkin enemmän.

Ilmeisesti osa kilpailijoista oli päässyt pahaan ylikuntoon jo ennen turnauksen alkua, sillä valitettavasti kesken haastattelun nuori ruskeatukkainen tyttö tulee kysymään päätuomarilta, kuinka kesken suorituksen yläkautta tapahtuvaan tyhjennysharjoitukseen syyllistyneeseen kilpailijaan pitäisi suhtautua. Tällä kertaa tuomaristo on tiukkana ja kyseinen bublaaja diskataan välittömästi. ■

Lehtomäki Suomen ulkopoliitiikan viimeaikaisia arvostelijoita.

Keskon yhteiskuntavastuun kehitysjohdaja Jouko Tuomi korosti sitä, että esimerkiksi työntekijöiden olojen parantaminen parantaa yrityksen uskottavuutta sijoittajien silmissä ja sitä kautta kannattavuutta. Kansalaisjärjestöjen vientiluotto-kampanjan koordinaattori Tove Selin puolestaan suhtautui skeptisesti suuryritysten omaantuntoon ja peräsi tiukempaa kontrollia yritysten toiminnalle kehityksmaissa.

Helsinki-prosessi on Suomen ja Tansanian hallitusten yhteinen hanke. Sen tarkoituksena on kehittää uusia ratkaisuja globaalien hallinnon ongelmiin ja tuottaa konkreettisia aloitteita globalisaation hallintaan yhteistyössä hallitusten, kansalaisjärjestöjen ja yritysten edustajien kanssa.

Paula Lehtomäen mukaan globalisaatiota ei pitäisi nähdä pelkkänä uhkana, sillä hänen mukaansa se tarjoaa myös paljon mahdollisuuksia.



KUVA POLYTEEKKARIN ARKISTO

Virallinen Totuus

TKY:n hallituksen kylävastaava
Aleksi Päiväläinen

KILPAILUKYKYÄ KOULUTUKSEEN

Kansakunnan koulutustasolla ja taloudellisella kasvulla ei ole yhteyttä. Massojen koulutus on resurssien tuhlausta, josta kärsivät viime kädessä niin huiput, heikot kuin koko kansakunta. Näin väittää professori **Alison Wolf** kirjassaan *"Does Education Matter?"*. Wolf on eräällä tavalla harvinaisuus oman koulutustaustansa vuoksi. Kun koulutuspolitiikkaa ovat viime vuosina kommentoineet lähinnä taloustieteilijät, Wolf on kasvatustieteen professori Lontoon yliopistossa. Hänen argumenttinsa ovat jatkuvasti ajankohtaisia myös Suomessa, jossa korkeakoulupolitiikka on keskeisessä roolissa kun mietitään maan selviytymistä kovenevassa kansainvälisessä kilpailussa. Tässä keskustelussa teknilliset yliopistot ovat lähellä keskiötä. Avainsana on kilpailukyky.

Wolf myöntää, että peruskoulutusta tulee tarjota kaikille. Nyky-yhteiskunnassa lukeminen, kirjoittaminen ja matemaattiset perustaidot kuuluvat jokaiselle ihmiselle kuin vaatteet päälle. Hänen kritiikkinsä kärki kohdistuu nimenomaan korkeakoulupolitiikkaan. Monissa maissa valtiot ovat asettaneet korkeakoulutukselle korkeita määrällisiä tavoitteita. Tämä on johtanut yliopistokoulutuksen keskimääräisen tason laskuun. Toiseksi määrärahat ja opiskelijamäärät eivät kulje käsi kädessä, vaan rahoituksella on taipumusta jäädä jälkeen. Ongelmaa voisi tietysti paikata panostamalla määrärahoja erityisesti huippuyliopistoihin. Tämä on kuitenkin poliittisesti vaikeaa, ellei mahdotonta. Lopputulos on, että ne yliopistot, joilla olisi parhaat edellytykset nousta huipulle, taantuvat keskitasolle tai sen alapuolelle.

Kuulostaako tutulta? Suomessa teknillisillä aloilla opiskelijamäärä opetushenkilövuotta kohti on noussut runsaassa kymmenessä vuodessa 15:stä 25:een. Pahin tilanne on Sähkötekniikan osastolla, jossa luku on 45. Samaan aikaan vaaditaan lisää tutkinnonanto-oikeuksia maakuntiin, näkyvimpänä esimerkkinä tästä Jyväskylän yliopiston diplomi-insinöörihanke. Niukkoja resursseja tuhlataan myös ammattikorkeakoulujen jatkotutkintoihin samaan aikaan kun yliopistojen tutkimuslaboratoriot näivettyvät rahapulassaan.

Voidaan myös kysyä mikä on nuorten mielenkiinto kouluttautua, kun työmarkkinoille työntyy massoittain maistereita, ja oman alan töiden saanti vaikeutuu.

Näin korkeakoulutuksesta on Suomessakin tehty keskiluokan kansoittamaa massakoulutusta. Wolfin sanoin, kaikki ovat tasa-arvoisesti köyhiä.

Suomessa koulutus ja korkeatasoinen osaaminen nostetaan jatkuvasti pöydälle kun puhutaan kilpailukyvyyn säilyttämisestä ja parantamisesta. Huippuja ei kuitenkaan synny, jos yritetään tarjota kaikille kaikkea. Massakorkeakoulutus ei ole vastuutonta vain taloudellisesti, vaan myös sivistyksellisestä näkökulmasta: Kansakunnalta viedään älymystö.

Keskittymisen huippututkimukseen ei myöskään tarvitse tarjota opetuksen maksullisuutta, sillä Suomen kokoisessa maassa ei ole varaa jättää ketään lahjakasta opiskelijaa yliopistojärjestelmän ulkopuolelle varattomuuden perusteella. On panostettava määrän sijasta laatuun.

Fuksi- majuri Lauri Kovanen, päätit sitten että wappu järjestetään tänäkin vuonna?

MIKKO ARVINEN



Fuksimajuri Lauri Kovanen ja TKY:n hallituksen teekkarivastaava Jouni Saarenpää haluavat toivottaa kaikille hauskaa wappua. Bileiden suunnittelu on julistettu virallisesti alkaneeksi.

”Warmana kewään merkinä on aurinko jälleen kasvonsa näyttänyt ja säteensä juhlaiksen keskuuteen johdattanut. Tästä johtuen myös fuksimajurin ajatukset owat waiwihkaa harhailleet kohti vuoden kohokohtaa, Walpurin päivän riemujuhlaa.”

Näillä sanoilla alkaa fuksimajurin vuoden 2005 ensimmäinen wirallinen päiväkäsky. Sitten 1930-luvun yhtäkään teekkariwappua ei ole järjestetty ilman fuksimajurin wirallista lupaa, eikä fuksimajuri **Lauri Kovanenkaan** hennonut jättää juhlaa tänäkään vuonna järjestämättä.

– Tämä vuosi ollut täynnä työtä niin minulla kuin fukseillakin, joten juhla on kyllä ansaittu, Lauri Kovanen sanoo.

Waikka juhlinnan alkuun on vielä lähes kuukausi aikaa, on tapahtumien suunnittelu jo hyvässä

wuosimallia 2002–2003, korostaa kuitenkin, että onnistunut wapun juhlinta lähtee jokaisesta juhlijasta itsestään. Waikka ylioppilaskunta, killat ja yhdistykset yrittävät parhaansa onnistuneiden juhlien järjestämiseksi, waatii hyvän juhlatunnelman syntyminen kaikilta bilettämiseen positiivisesti suhtautuwaa asennetta ja halua osallistua. Jouni Saarenpään mukaan osallistumisella voidaan tässä tapauksessa tarkoittaa waikkapa oman pienen grillin pystyttämistä Jämeräntaipaleelle.

Wiime vuosina wapun juhlinta on keskittynyt kunnolla wain muutamahan wappuwiikon wiimeiseen päivään. Nykyisin monet wanhemmat tieteenharjoittajat muistelewat

– Kaikkia owat ylpeitä teekkariwapusta, mutta parin vuoden päästä meillä ei ole enää mitään, mistä olla ylpeitä jos ihmiset eiwät ole walmiita tekemään mitään juhlatunnelman luomiseksi, Lauri Kovanen ja Jouni Saarenpää sanowat huolestuneina.

Wappuun on enää muutama wiikko aikaa, ja Lauri Kovanen patistaa kaikkia opiskelemaan mahdollisimman ahkerasti tulewat wiikot, jotta työt olisi tehty wappuun mennessä pois alta, eikä kenenkään tarwitsisi pilata vuoden suurinta juhlaa aina-kaan tenttejä miettimällä.

– Wappu on ansaittu juhla, ja kaiken opiskelun keskelle wiikon rentoutuminen tekee warmasti pelkästään hyvää, Lauri Kovanen sanoo.

Waikka joku saattaisi kuwitella, että rentoutuminen tarkoittaisi wain wappujuomien ylenpalttista nauttimista, ei asian tarwitse wälttämättä olla näin, kunhan wain muistaa unohtaa kiireisimmät arkirutiinit ja stressaamisen edes yhden wiikon ajaksi. Wappu järjestetään 25. huh-tikuuta ja 1. toukokuuta wälisenä aikana. Tänä vuonna wapun päivä osuu sunnuntaille. ■

Paatoksella päätöksestä

TOISTEN ASIOISTA ON KIVA PÄÄTTÄÄ. Sinun naapuriisi tulee alkoholistiparantola. Teidän lähikoulunne lakkautetaan. Sinä odotat kiltisti vuoroasi leikkausjonossa, kun sairaanhoitopiirille ei myönnetä lisää rahaa.

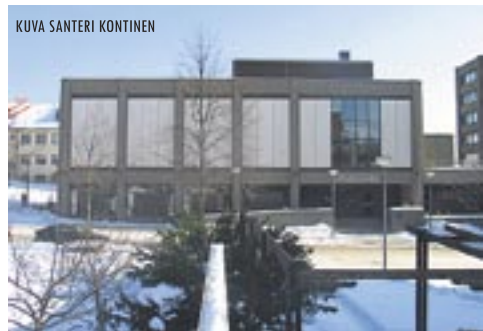
Paitsi kivaa, on päätösten tekeminen myös helppoa. Kaupunkiorganisaatiossa pätevä, ammattimainen virkamieskunta kaupunginjohtajaa myöten valmistelee päätöksiä ja tarjoaa luottamushenkilöille päätettäväksi useimmiten yhden fiksun vaihtoehdon. Päätösten jälkeen voi sitten kuitata kokouspalkkion ja mennä kotiin miettimään, miten arvokas yhteiskunnallinen tehtävä tuli hoidettua mallikkaasti.

Helppoudesta huolimatta Espoossa demokraattisesti valitut päättäjät tahtoisivat kaupungin ohjauksen enemmän omiin käsiinsä, toimimaan hiukan siten kuin lainsäätäjä on kuntademokratiasta ajatellut, ja samalla itselleen enemmän tekemistä. Kun kerran vuodessa päivitettävä ja valtuuston hyväksymä Espoo-strategia ei ole osoittautunut kuluneen päätösten valmistelijoiden käsissä, on Espoossa nyt tarkoitus vahvistaa luottamusmiesten osuutta päätöksenteossa. Tärkeä osa tätä on ”hallitusohjelma”, siis dokumentti jossa jo enakkoon on tarkoitus käydä läpi muutamia tämän valtuustokauden aikana eteen tulevia asioita. Näin siksi, jottei itse päätöksiä tehtäessä jouduttaisi vääntämään kättä poliittisten ryhmien välillä huomaamatta, että ollaan pöydän samalla puolella. On fiksumpaa listata valmiiksi ne asiat, joista ollaan yhtä mieltä ja keskittyä sitten poliittisiin erimielisyyksiin ja vaatia niihin liittyen kenties toisenlaista päätösten valmistelua. Samalla luottamuselimet, kaupunginvaltuusto ja -hallitus etunenässä, saavat keskittyä aidommin ajamaan niitä asioita, joita ovat vaaliohjelmissaan luvanneet.

Olemalla ajoissa mukana valmistelussa saadaan päätöksille myös valmisteltua tarvittaessa useampi vaihtoehto ja tekemään parempia poliittisia päätöksiä, siis arvovalintojen pohjalta tehtäviä päätöksiä. Samalla on mukavampi tunne taas käydä lähikaupassa, kun voi rehellisesti sanoa päättäneensä asioista – oli sitten juttusille tulijan kanssa samaa tai eri mieltä. Kaikkein kurjinta on tehdä ”kyllä tai ei” -päätöksiä.

Jokainen haluaa toki lisää valtaa. Kuten sanottua, päätöksenteko on mukavaa. Mielestäni on kuitenkin oikein, että valtaa kunnissa käyttävät nimenomaan ne, jotka kuntalaiset ovat tehtävään valinneet, Espoon keskuksen valtuustotalossa siis espooilaisten äänestämät valtuutetut. Samasta syystä on oikeutettua, että me tässä tapauksessa kysymättä otamme valtaa päätöksenteossa itsellemme, koska joka tapauksessa kannamme siitä vastuun.

Brittiläisten lainausten linjaa jatkaakseni on seuraava **Anthony Burgessin**, Kellopeli Appelsiinin kirjoittajan, aate enemmän kuin paikallaan: *”If a man cannot choose, he ceases to be a man”*. Jotta valintoja voisi tehdä, on ensin järjestettävä itselleen tilaisuus valita. Jos kevään aikana hyväksyttävä hallitusohjelma osoittautuu toimivaksi, on ensi kunnallisvaaleissa espooilaisten äänestäjien helppo kysyä, mikä puolue on saanut mitään aikaan neljän vuoden aikana eikä vain mitä päätöksiä he ovat vastustaneet.



KUVA SANTERI KONTINEN

Matti Kuronen

Kirjoittaja on ensimmäisen kauden espooilainen kaupunginvaltuutettu.

* FUKSIMAJURIN PÄIVÄKÄSKYT OVAT ILMOITUS- TAULUILLA. ÄLKÖÖT KUKAAN TEEKKARI KULKEWI NIIDEN OHI NIIHIN TARKASTI PANEUTUMATTA.

wauhdissa. Dipoli-bileet ja lukuisat muut wappuwiikon tapahtumat on jo lyöty lukkoon, mutta näistä kaikista te kuulette myöhemmin lisää. **Jouni Saarenpää**, TKY:n hallituksen teekkariwastaava ja fuksimajuri

kin jo kaiholla wanhoja hyviä aikoja, kun juhlinta aloitettiin tosissaan vähintään wiikkoa ennen aattoja, ja tuolloinkin tunnollisimmat juhlijat oliwat ehtineet jo pohjustaa aloitusta useiden päiwien ajan.



>> POLYTEKNIKKOJEN ORKESTERIN

Polyteknikkojen Orkesterin riveissä eletään parhailaan vuoden hektisintä aikaa perinteisen kevätkiertueen alla. Tänä vuonna orkesteri esiintyy maaliskuun alussa Raumalla ja Porissa. Länsirannikon kiertueen jälkeen PO:n kevätkonsertti kuullaan Tapiolasalissa 13. huhtikuuta, ja tämän jälkeen alkaa aina 1930-luvulta saakka Wanhalla Polilla järjestetty Waputin-matineaan valmistautuminen. Varsinaisten konserttien ohjelma koostuu Glinkan, Tšaikovskin ja Prokofievin haastavista venäläisklassikoista.

Polyteknikkojen Orkesterin selo soittava puheenjohtaja **Tuomas Järvensivu** kertoo, että suurin osa PO:n yli sadasta soittajasta on musiikkia aktiivisesti harrastavia teekkareita, mutta mukaan mah-

MIKKO ARVINEN

kiertue suuntaa tänä keväänä länteen

tuu myös vanhempia soittajia ja muiden pääkaupunkiseudun korkeakoulujen opiskelijoita. Ammattiorkesterien tasolla PO ei kilpaile, mutta harrastelijaorkesteriksi taso on erittäin korkea.

– Minun piti tehdä lukion jälkeen päätös haluanko alkaa tekemään musiikkia amatikseni, vai valitsenko jonkun muun alan, seloa 4-vuotiaasta soittanut, nykyisin tietotekniikan osastolla opiskeleva Tuomas Järvensivu kertoo.

Tuomaksen tavoin suurin osa PO:n jäsenistä on harrastanut soittamista pienestä pitäen. Musiikki tarjoaa hyvän vastapainon opiskelulle, eikä pitkäaikaista harrastusta viitsi suotta jättääkään. Tällä hetkellä PO:lla on harrastelijaorkesteriksi harvinaisen hyvä tilanne, sillä täysimittaisen sinfoniaorkesterin rivit ovat hyvin kasassa. Huilisteja, viulisteja ja

oboisteja on tällä hetkellä varaa vaihdellakin, mutta esimerkiksi uusille kontrabasisteille olisi vielä hyvin tilaa. Tilanne vaihtelee vuosittain.

– Nyt on esimerkiksi ollut tosi hyvin selloja, mutta joinakin vuosina sellon soittajista on ollut todellista pulaakin. Nyt voidaan valita niitä, jotka haluavat soittaa vaikka konserttoja, mutta sinfoniassa yleensä kaikki saavat soittaa jos vain lavalle mahtuu, Tuomas Järvensivu kertoo.

Tämän lisäksi orkesterin jäsenet kokoontuvat soittamaan myös pienemmissä kokoonpanoissa kuten jousikvarteteissa ja vaskikokoonpanossa.

PO:n vuodenvaihteessa työnsä aloittanut kapellimestari **Petri Komulainen** pitää orkesterin suurimpana vahvuutena aitoa tekemisen ja osallistumisen iloa.

– Soittajat tulevat harjoituksiin ja

konsertteihin sen takia, että heistä on kivaa soittaa musiikkia. Vaikka musiikki on ammattina valtavan hieno asia, tulee ammattimuusikoille aina harmaita päiviä, jolloin harjoituksiin tullaan vain sen takia, että niihin on pakko tulla, Petri Komulainen kertoo.

Lisäksi Komulainen kehuu akateemisten soittajien paikoillaan olevia hoksottimia ja nopeaa oppimiskykyä.

– Harjoituksissa soittajilta voi vaatia melkein samoja asioita kuin ammattiorkesterilta, Komulainen kehuu pehmeällä ja huolitellulla äänellä.

Harjoitusprosessi sinänsä kestää luonnollisesti paljon pidempään, sillä siinä missä ammattiorkesterit harjoittelevat kolmesti viikossa, on PO:lla yhdet harjoitukset, minkä lisäksi kaksi viikonloppua lukuvuo-

Kapellimestari Petri Komulaista luukun ottamatta musiikki ei ole Polyteknikkojen Orkesterissa kenenkään ammatti, mutta useimmille kuitenkin erittäin vakavasti otettava harrastus. Enemmistö soittajista on teekkareita, mutta joukkoon mahtuu myös valmistuneita diplomi-insinöörejä ja humanisteja.

dessä on varattu kokonaan harjoittelulle. Toisaalta asioita joudutaan usein toistamaan, sillä kaikki eivät pääse aina paikalle harjoituksiin. Harrastelijaorkesterissa tämä kuuluu kuitenkin elämän realiteetteihin.

Komulaiselle itselleen musiikki ei ole enää harrastus, sillä hän opiskelee Sibelius-Akatemiassa kapellimestariluokalla ja valmistelee orkesterinjohtoon A-tutkintoa professori Leif Segerstamin johdolla. Lisäksi hän työskentelee Sinfonia Lahden käyrätorven varaäänentohtajana.

Ainakin ulkoisen olemuksen perusteella kauttaaltaan tyylikkään tummiin vaatteisiin pukeutuneella Komulaisella voisi arvioida olevan mahdollisuuksia maineeseen, sillä kaikista hänen eleistään välittyy samaa korkeakulttuurista hienostuneisuutta, kuin mitä vaikkapa Esa-Pekka Salosessa on helposti havaittavissa.

Klassinen musiikki ei olekaan koskaan pelkästään musiikkia, vaan esityksiin liittyy aina oma sivistyksellistä yliveraisuutta huokuva ilmapiirinsä. Esimerkiksi PO:n harjoituksissa jopa vanha kunnan Smökki tuntui muuttuvan ilta-auringossa mitä tyylikkäämmäksi konserttisaliksi heti Tšaikovskin 4. sinfonian f-mollin ensimmäisten säkeiden jälkeen, vaikka juuri ennen harjoitusten alkua sali oli vielä täynnä häliseviä ruokailijoita.

– Kerran uudelleen vielä kaikki alusta. Ei. Klarinetit kerran vielä erikseen, ensimmäinen ja toinen tahti puhtaasti, Petri Komulainen opastaa. 🎵

Polyteknikkojen kevätkonsertti kuullaan Tapiolasalissa keskiviikkona 13. huhtikuuta kello 19. Lisätietoja: www.polyteknikkojenorkesteri.fi.



Imago

Gallup

ERIKA EEROLA

Edellisessä lehdessä kerrottiin, että suurin osa teekkareista pitää teekkareiden imagoa hyvänä... Kysyimme mitä mieltä Helsingin yliopiston päärakenuksella oltiin.

1. Mitä mieltä olet teekkareista?
2. Mitä mieltä olet teekkareiden imagosta?
3. Voisitko kuvitella seurustelevasi teekkarin kanssa?



Jukka, 3. vuosikurssi,
suomen kieli

1. Jos ajatellaan sanaa teekkari, mulle tulee heti mieleen hassu haalari päällä hyöriä kaveri, joka osaa pitää hauskaa.
2. Teekkareilla on välillä ollut jokinmoinen rellestäjä-imago, mutta toisaalta kun insinööribuumiin myötä insinöörin arvostus on noussut, teekkareidenkin arvostus on noussut.
3. Olen seurustellut yhden teekkarin kanssa, eli kyllä onnistuu.



Henna, 3. vuosikurssi,
suomen kieli ja kirjallisuus

1. Mulla on paljon teekkarituttuja. Koska niin moni pääsee opiskelemaan TKK:lle, niin kyllähän sinne mahtuu kikkäköisiä teekkareita.
2. Mun mielestä se on aika negatiivinen: kaikki insinöörivitsit ja mielikuvat koneen ääressä näpräävistä nörteistä.
3. Voisin, koska teekkareilla on korkeakoulutus. Kyllä korkeakoulutus kertoo jotakin älykkyydestä.



Tuuli-Maaria, 3. vuosikurssi,
muusiikkitiede

1. Mulla on hirveän hyvä kuva teekkareista, ne on ihan okei.
2. Riippuu vähän mistä sitä kysyy. Esimerkiksi kuva mikä meille annettiin teekkareista silloin kun itse tuln humanistiseen tiedekuntaan oli se, että teekkarit ovat remuavia, juovat kaljaa, pitävät ääntä ja häiriköivät kaupungilla haalareissaan.
3. Seurustelin teekkarin kanssa aika monta vuotta eli kyllä.



Markku, 6. vuosikurssi,
teologia

1. On niissä varmaan jotain mieltä, oma paikkansa niilläkin on tässä universumissa.
2. Teekkareiden imago on yltiöpositiivinen verrattuna siihen todellisuuteen, mitä he mahdollisesti edustavat.
3. En varsinkaan nyt naimisissa ollessani. Ehkä silloin kun itekin ajattelin, että minusta voisi tulla teekkari, mutta en sen jälkeen.



Sankka lumipyry hautasi autopoolin Subarun, Nissanin ja Toyotan Otakaaren parkkipaikalla.

Edullinen autonvuokrauspalvelu aloittaa toimintansa Otaniemessä Haaveiletko autosta, mutta omaan ei ole varaa?

Teekkarikylässä ollaan parhailaan käynnistämässä koko Suomeksikin aivan uudentyyppistä automatisoitua autojen yhteiskäyttöpalvelua.

RISTIN KILTA LÄHELLÄ OLEVAN Melkisedek Oy:n Autopoolin toiminta-ajatus rakentuu tietoliikennetekniikkaa opiskelevan **Kimmo Rouhaisen** kehittämän tietojärjestelmän varaan. Jokainen auton käyttöönsä haluava voi tarkistaa ensiksi netistä onko joku yhtiön tällä hetkellä kolmesta autosta paikalla Otakaaren bus-sipysäkin takana olevalla parkkipaikalla. Jos auto on paikalla, voi avaimet käydä tämän jälkeen hakemassa JMT1:n aulaan sijoitetusta kassakaapista ja lähteä ajelemaan. Avainkaapin lukitus toimii elektronisella älylukolla, ja lukon avaamiseen tarvittavan numerokoodin saa aina samalla kun ottaa auton käyttöönsä. Vastaavasti autoa palauttaessa tietojärjestelmään pitää kirjoittaa montako kilometriä autolla ajoi.

Tällä hetkellä yrityksellä on kolme vuokratyökaluun rekisteröityä autoa: Nissan Sunny vuosimallia 1992, Toyota Corolla vuosimallia 1988 ja Ristin kyllan vanha Subaru Domingo -minibussi. Autot ovat nähneet jo parhaat päivänsä, mutta Polyteekkarin koeajolenkin mukaan ainakin Toyota toimii hetken aikaa lämmittyään täysin moitteettomasti. Yleisestä ajotuntumasta voisi todeta lyhyesti, että Toyota Corollat saattavat olla jopa tylsyyteen saakka maailman hel-

MIKKO ARVINEN

poimpia ajettavia. Sikälikään autojen ikä ei ole käyttäjille mikään ongelma, että Melkisedek vastaa täysin autojen huollos-ta ja ylläpidosta, eikä kuljettajien tarvitse koskaan itse liata käsiään. Sovinistisempi voisi sanoa, että tästä syystä palvelu sopii erinomaisesti myös naisille.

Vaikka autoista ei voi jakaa kovinkaan korkeita näyttävyysepisteitä, mahdollistaa hankintahinnaltaan edullinen kalusto opiskelijaystävällisen hintatason. Auton käytöstä maksetaan ajettujen kilometrien ja käytetyn ajan perusteella, mutta kaikki autojen ylläpidosta aiheutuvat kustan-nukset jäävät polttoainetta myöten pal-velun järjestäjälle. Melkisedek Oy:n toi-mitusjohtaja **Risto Pietilä** on laskenut, että pelkästään oman auton liikenneva-kuutuksen hinnalla voi ajaa Autopoolin autolla yli 100 kilometriä kuussa. Ajojen maksu tapahtuu yksinkertaisesti niin, et-tä jokainen maksaa ensiksi normaalilla ti-lisiirrolla rahaa omalle "ajotililleen" mistä sitä sitten vähennetään.

Autopooli tarkoittaa nimensä mukai-sesti sitä, että autot on tarkoitettu vain Autopoolin jäsenten käyttöön, mutta kampanjatarjouksena pooliin voi liittyä ilmaiseksi 7. huhtikuuta saakka. Pal-velusta kiinnostuneiden määrää ollaan parhaillaan kartoittamassa ja toiminta on tarkoitus saada täysimittaisesti käyn-tiin 15.4. Risto Pietilän mukaan autoja voidaan hankkia tarpeen mukaan nope-asti lisää jos kiinnostuneita riittää.

<http://autopooli.melkisedek.fi>



Astrid ja Risto Pietilä kertovat, että kristillisen palveluyhtiö Melkisedekin toimintaidea perustuu mahdollisimman hyödyllisten palveluiden tuottamiseen. Voiton tavoittelu ei ole toiminnan pääasia.

Hintavertailu Melkisedek-Corolla vs. Äpy-Vän

AUTOPOOLIN JA TOISEN OTANIEMESSÄ TARJOLLA OLEVAN au-tonvuokrauspalvelun eli viimeisen päälle hienon Äpy-Mersun (koeajo PT 11/04) hintavertailu pitää aloittaa klassisella "aamu-pala Keravan snägarilla (70 km)" -esimerkillä: Äpyn esitteen mu-kaan lysti kustantaisi 60 euroa. Hinnan on laskenut selvästi joku aamuvirkku teekkari, sillä summa on ilmeisesti laskettu 40 euron ilta+yö -veloituksen mukaan. Jos kuitenkin ajatellaan, että aamu-palalle lähdetään aamulla eikä jatkoilta, on Äpyn käyttökorvaus aamupäivältä yhteensä 20 euroa ja kilometri maksaa 30 senttiä. Näin hinnaksi tulisi 41 euroa.

Lyhyempiä matkoja ajavien, tai harvemmin autoa käyttävien kannattaa harkita Melkisedekin teekkarilight-liittymää, jossa kuu-kausimaksu on vain 3 euroa, mutta vastaavasti kilometrit ja tun-tiveloitus ovat muita vaihtoehtoja kalliimmat. Oletetaan, että ku-kaan ei halua viettää Keravalla tuntia pidempään ja matka sujuu leppoisasti Kehä III:n aamuruuhkassa, joten matka-ajaksi saadaan 3 tuntia. Teekkarilight-mallissa tämä aika maksaisi yhteensä 4,2 euroa, minkä lisäksi tulisi samansuuruinen kilometrikorvaus kuin Äpyllä, eli 0,3 euroa per kilometri. Yhteensä matkalle tulisi hintaa 25 euroa (+ kuukausimaksu 3 e + hampurilainen Keravalla).

Esimerkissä kaksi kuvittelemme festarireissun Provinssirockiin Seinäjoelle (keikalla tänä vuonna esim. Marilyn Manson, Nine Inch Nails ja 22-Pistepirkko). Lähtö kesäkuun perjantai-iltapäi-vänä, paluu sunnuntaina puolilta öin, kaksi ja puoli vuorokautta, matkaa yhteensä tuhat kilometriä.

Melkisedekin teekkariheavy-liittymässä kuukausimaksu on 10 euroa, mutta kilometrit maksavat vastaavasti light-liittymää vä-hemmän, eli ensimmäiset 100 km 0,24 e/km ja tämän jälkeen 0,19 e/km. Kokonaisesta vuorokaudesta veloitetaan 17,6 euroa, minkä lisäksi perjantailta tulee kymmenen tuntia á 1,1 euroa. Näin kokonaissummaksi saadaan kilometrien osalta 195 euroa ja aikaveloituksesta 46 euroa, yhteensä 241 euroa. Jos summa jae-taan viidellä, tulee reissulle henkeä kohden hintaa melko tasan 50 euroa. Riistohintaisen festaribussin (Seinäjoki-Törnävänsaari) ansiosta summa vastaa opiskelijoiden julkisilla tekemän reissun hintaa.

Äpy-Mersun vuorokausiveloitus on 50 euroa, pelkkä ilta mak-saa 40 euroa. Ensimmäiset 300 kilometriä, eli matka Espoosta Töysään maksaa 30 senttiä/km ja tämän jälkeen hinta laskee 15 senttiin. Yhteensä hinnaksi tulee 335 euroa. Koska kyytiin mah-tuu yhdeksän henkeä, tulee hinnaksi parhaimmillaan alle 38 eu-roa per rokkari. Jos matkalle lähtisi kuusikin henkeä, kohdistuisi valinta aivan ehdottomasti mukavaan ja tyylikkääseen turbo-die-sel Vitoon. Laskennallisesti kaikkein halvimmalla Seinäjoelle pää-sisi Melkisedekin seitsemälle hengelle rekisteröidyllä Subaru-kää-piöbussilla, 34 eurolla per henki, mutta Subarun äärimmilleen viedystä riisikupin luonteesta johtuen tätä vaihtoehtoa voi pitää lähinnä teoreettisena.

Tiivistetysti esimerkeistä voi sanoa, että siinä missä Äpy-Vän sopii loistavasti isompien porukoiden pidemmille matkoille, pää-sevät Melkisedekin Corollan parhaat puolet esiin kaupunkiajossa. Esimerkiksi uuden tietokoneen voisi käydä hakemassa Tapiolasta suurin piirtein Espoon sisäisen liikenteen bussilipun hinnalla.

TEKKARIKYLÄN KUULUMISIA



Kisakyläkoordinaattori Janne Viskari pitää Polyteekkarin lukijoita ajan tasalla MM-ki-sojen lähestymisestä kevään ajan ilmesty-vällä Kisakylän kuulumisia -palstalla.

Oma koti kulan kallis

Suomalaiset ovat tunnollista ja re-hellistä kansaa. Suomalainen huippu-urheilija kilpailee rehdisti ja reilusti, ei huijaa, ei valehtelee eikä sovi tu-loksia etukäteen. Suomalainen tekee parhaansa ja katsoo mihin se riittää. Monessa muussa maassa käytän-nöt kotikisoissa ovat niin sanotusti joustavat. Tai on Suomeksikin, mutta vain hiihtokilpailuissa. Yleisurheilu-piireissä liikkuu hämmästyttäviä jut-tuja siitä, kuinka kisajärjestäjät ovat taanneet menestyksen oman maan-sa urheilijoille. Osa lienee urbaane-ja legendoja, mutta tuskin kaikkia juttuja on kukaan ottanut asiakseen keksimällä keksiä. Jokainen punnit-koon itse seuraavat pari esimerkkiä.

Italiassa yleisurheilun MM-kilpai-luissa 1987 pituushyppypaikalla käy-tettiin sisilialaistyyppistä olosuhtei-siin mukautuvaa mittauskäytäntöä. Kun oman maan urheilija suoritti viimeistä hyppyään, mittanauha näyt-ti toista metriä jo ponnistuksen läh-tiessä lankulta. Sattumalta samaan aikaan juuri tämän suorituksen kanssa osui toisen lajin palkintojen-jako, jota kaikki TV-kamerat, italialai-sen TV-yhtiön muuten, ja suurin osa paikalla olleista silmäpareista luon-nollisesti seurasivat.

Luonnontieteissä etivät neu-vostoliittolaiset osasivat Moskovan olympialaisissa 1980 sattumoisin avata stadionilla maratonin juoksu-portin neljä tuntia ennen maratoo-nareiden saapumista. Lienevätkö testanneet saranoiden narinaa hy-yvissä ajoin etukäteen vai mitä, mutta kuin ihmeen kaupalla juuri samaan aikaan moukarihäkissä pyörähte-li kotimaan edustaja. Avattu portti muutti ilmavirtauksia stadionilla ja aiheutti usean metrin verran ylimää-räistä nostetta ilmaan singahtaneelle moukarille.

Ensi kesänä yleisurheilun MM-kilpailuissa Helsingissä ei tietoisin vilppeihin syylistyttyä. Suomalainen kotiedun tavoittelu tarkoittaa käy-tännössä sitä, että urheilijat ovat valmiiksi tuttuja suorituspaikkojen kanssa. Kisakylään Suomen joukku-eelle järjestetään tutustumiskäynti ennen muiden maiden saapumista ja majapaikaksi valikoitunee joku Otarannan uusista taloista. Ja halu-simmepä tai emme, Suomen valoisia kesä tulee takuuvarmasti aiheutta-maan unettomuutta monelle ulko-malaiselle, kotikenttätietä se on sekin.

JANNE VISKARI

Opintoviikot tulevat säilymään

TUTKINTORAKENNEUUDISTUKSESSA

NYKYISIÄ OPISKELIJOITA KOSKEVAT MUUTOKSET JÄÄVÄT ENNAKOITUA VÄHÄISEMMIKSI

MIKKO ARVINEN

TKK:n opintosuunnittelijoita viime elokuusta räyspäiväisesti työllistänyt ja opiskelijoita samalla paljon puhuttanut tutkintorakenteen uudistus on saamassa lopullista muotoaan.

Suurin osa muutoksista tulee koskemaan vain ensi syksynä opintonsa aloittavia opiskelijoita. Uudistuksiin kuuluvista opintojen moduulimallista, henkilökohtaisista opintosuunnitelmista, opintopisteistä ja lukukausien uusjaosta vain jälkimmäinen, eli ensi syksynä käyttöön otettava uusi periodimalli koskettaa alkuvaiheessa nykyisiä opiskelijoita. Käytännössä tämä tarkoittaa, että opetusta annetaan jatkossa neljässä kuuden viikon jaksossa. Samalla tenttijaksoja tulee kaksi lisää ja tentit sijoitetaan pääsääntöisesti jaksojen loppuissa oleviin tenttiviikkoihin.

NYKYMALLI SÄILYY VUOTEEN 2010 SAAKKA

TKK:n opintoasiain päällikkö **Anneli Lappalainen** ja opintotoimiston lakimies **Leo Liukkonen** vakuuttavat, että tutkintorakenneuudistuksen osalta nykyiset opiskelijat voivat nukkua yönsä rauhassa vielä monta vuotta, sillä he voivat suorittaa tutkintonsa nykymuodossa aina vuoden 2010 kesään saakka. Kuitenkin mitä lähemmäksi vuosi 2010 tulee, sitä vähemmän nykyisiä kursseja enää järjestetään. Leo Liukkonen kertoo, että tästä syystä joillakin osastoilla on jo laadittu korvaavuuslistoja, mistä näkee suoraan millä uusilla kursseilla poisjäävät opintojaksot voi korvata. Mikään ei estä vanhoja opiskelijoita suorittamasta uusia kursseja, mutta aluksi uusia kursseja järjestetään pääasiassa vain ensimmäisen vuoden opiskelijoille tarkoitetuissa perusopinnoissa.

Ensi syksynä myös vanhoilla opiskelijoilla on oikeus siirtyä opiskelemaan uuden tutkintoasetuksen mukaisesti, mutta lähtökohtana on, että vanhat opiskelijat jatkaisivat opintojaan nykyiseen malliin.

Anneli Lappalaisen mukaan osa uusista ja vanhoista kursseista tulee poikkeamaan laajuutensa ja suori-

tustapansa osalta toisistaan. Vaikka joillekin kursseille saattaa jatkossa osallistua sekä kurssin opintoviikoissa että -pisteissä suorittavia opiskelijoita, saattaa kurssin suoritustavassa olla eroja esimerkiksi harjoitustöiden määrän osalta. Uusille opiskelijoille opetus järjestetään opintopisteytettynä kursseina, kun taas myöhemmän vaiheen opinnot säilyvät pääasiassa opintoviikotetuissa opintojaksoissa. Joistakin aikaisemmista tiedoista poiketen kursseja ei kuitenkaan merkitä uusiin opinto-oppaisiin sekä opinto- viikkojen että -pisteiden laajuisina, vaan uudet kurssit ja vanhat opintojaksot merkitään erikseen.

Vaikka uudistukset ovat aiheuttaneet opintotoimistolle runsaasti työtä ja päänvaivaa, pidetään kokonaisuuksia selkeyttäviä muutoksia silti tervetulleina. Esimerkiksi pääainevaihtoehtojen määrä tulee jatkossa vähenemään lähes joko osastolla, mutta vastaavasti yksittäisen tutkinnon voi Anneli Lappalaisen mukaan rakentaa kokonaisuudessaan entistä monipuolisemmaksi.

TEKNIIKAN KANDIDAATIT TULEVAT

Elokuun alussa käyttöön tulevan tekniikan kandidaatin tutkinnon yksityiskohtia mietitään vielä. Esimerkiksi kandidaatin työn suorittamistapaa ei ole lyöty vielä lukkoon. Anneli Lappalainen kertoo, että ennen kuin varsinainen kandidaattiseminaari saadaan käyttöön, tulee ensi syksynä käyttöön otettava tekniikan kandidaatin tutkinto muodostumaan nykyisin jo olemassa olevista opintokokonaisuuksista. Myös jatkossa opiskelijat valitaan suoraan suorittamaan diplomi-insinöörin tutkintoa, eli uutta tekniikan kandidaatin tutkintoa tarjotaan siihen lähinnä väliportaaksi.

Varsinkin kansainvälisiin masters-ohjelmiin osallistuvat tulevat todennäköisesti olemaan kiinnostuneita kandin papereista heti alkuvaiheessa. Nykyisin heille on kirjoitettu erilliset bachelor-todisteet, mutta Euroopan laajuisesti hyväksyttävien alempien korkeakoulututkintojen myötä niistä tullaan luopumaan. Kaksiportaisuuteen siirtyminen on

ns. Bolognan prosessin olennaisin osa. Suomen lisäksi noin 40 muun Euroopan maan yliopistot siirtyvät tai ovat jo siirtyneet kaksiporlaisiin, sisällöltään vertailukelpoisiin tutkintoihin. Jatkossa tämä tulee helpottamaan huomattavasti maasta toiseen siirtymistä niin opiskeluaikana, kuin valmistumisen jälkeenkin.

Tarkempia tietoja tutkintorakenneuudistuksen vaikutuksista saa parhaiten osallistumalla osastoil-la kevään aikana järjestettäviin infotilaisuuksiin.

Ensi syksyn fukseja koskevia muutoksia

(Eli paljon puhuttuja uudistuksia mistä sinun ei todennäköisesti tarvitse välittää.)

- Hopsit eli henkilökohtaiset opintosuunnitelmat laaditaan ennen kaikkea uusille opiskelijoille. Jos heidän opintonsa eivät etene suunnitellulla tavalla, saavat laiskimukset passitukseen opettajan puhutteluun. Muita sanktioita ei näillä näkymin ole luvassa.
- Uusien opiskelijoiden opintotuki-kuukausien määrä laskee 55:een. Vanhat saavat pitää 60 tukikuukautta.
- Uuden yliopistojen tutkintoasetuksen mukaan alemman korkeakoulututkinnon laajuus on jatkossa 180 opintopistettä ja ylemmän 120 päälle, eli diplomi-insinööreillä yhteensä 300 pistettä. Jos jatkaa nykyisessä opintoviikkomallissa, ei opintopisteistä tarvitse välittää.
- Pelkästään uusia opiskelijoita koskevassa kurssijaon moduulimallissa opinnot pilkotaan aikaisempaa pienempiin kokonaisuuksiin eli moduuleihin.
- Ainakin materiaalitekniikan osastolla sekä uudet että vanhat opiskelijat siirtyvät suorittamaan ensi syksystä alkaen ainoastaan opintopisteytettyjä kursseja.

Mahdollisuuksia taktikointiin?

Tutkintorakenteen uudistuksen yhteydessä joidenkin kurssien vaatimustasoa on ainakin hieman laskettu ja joitakin aikaisemmin pakollisia kursseja on pudotettu pois opinto-ohjelmasta. Näin vuosien mittaan hieman turhaksikin paisumaan päässeän diplomi-insinööritutkinnon sisältöä on ainakin hieman kevennetty, jotta se vastaisi paremmin viiden vuoden tavoitteellista opiskeluaikaa. Yksi mielenkiintoinen kysymys tuleeekin olemaan, osaavatko nykyiset opiskelijat löytää suoritusvaatimusten muutokset, ja lähteä näin taktikoimaan ja siirtymään uuteen tutkintorakenteeseen heille itselleen parhaiten sopivalla hetkellä. Taktikointia harkitsevien kannattaa kuitenkin olla tarkkana kurssien korvaavuuslistoja ja kesällä ilmestyvien opinto-oppaiden kurssikuvauksia lukiessa. Muutosvaiheessa saattaa nimittäin käydä helposti niin, että onnistuukin taktikoimaan itselleen nykyistä enemmän hommia. ■

>> Tutkintouudistuspaneeli ei kiinnostanut opiskelijoita

ERIKA EEROLA

TKK:n E-salissa järjestettiin 18.3. tutkintouudistuspaneeli. Tilaisuus oli tarkoitettu pääasiassa opintosuunnitelmista vastaavalle henkilökunnalle, mutta myös opiskelijat olivat tervetulleita tilaisuuteen. Noin viidestäkymmenestä tutkinnonuudistuksesta kiinnostuneesta osallistujasta kuitenkin vain viitisentoista oli opiskelijoita.

Kaksi tuntia kestäneessä tilaisuudessa yleisöllä oli mahdollisuus esittää tutkinnonuudistusta koskevia kysymyksiä opintoasiain päällikkö **Anneli Lappalaiselle**, vararehtori **Olavi Nevanlinnalle** sekä lakimies **Leo Liukkoselle**. Paneelin puheenjohtajana toimi TKY:n hallituksen opintoasioista vastaava **Jarno Vanhatalo**.

Panelistit olivat saaneet sähköpostitse osan kysymyksistä etukäteen. Näistä kysymyksistä eniten keskustelua herättivät kandidaatintyön tekeminen sekä TKK:lle ammattikorkeakoulusta tulevien opiskelijoiden siltaopinnot. Nevanlinna kertoi, että keskustelu ammattikorkeakoulujen kanssa on avattu, ja tämän kevään aikana on tarkoitus päästä jonkinlaiseen tulokseen.

Nevanlinnan mukaan varsinaiset kandiseminaarit käynnistyvät näillä näkymin vasta vuonna 2007, vaikka nyt onkin jo tehty poikkeusohjeita koskien vuosia 2005–2006. Vaikka diplomityöt voivat olla englanninkielisiä, kandintyön opiskelijat tekevät kuitenkin omalla äidinkielellään.

Paikalla olevalta yleisöltä tulleet kysymykset koskivat muun muassa ensi syksynä fukseilla käyttöönotettavien opintojen moduulikonaisuuksien suunnittelua ja sisältöä. Opiskelijoita kiinnostivat varsinkin henkilökohtaiset opintosuunnitelmat eli hopsit. Lappalainen kertoi, että uusilla opiskelijoilla virallinen hops tullaan vahvistamaan kerran sekä alemmassa että ylemmässä korkeakoulututkinnossa. Vuosittaisissa keskusteluissa tutoropettajan kanssa käydään läpi se, onko opiskelija tehnyt opintoja suunnitelman mukaisesti. Opiskelija saa kuitenkin suorittaa kursseja myös hopsin ulkopuolelta. ■

Tietoa tutkinnonuudistuksesta:
www.hut.fi/Yksikot/Opintotoimisto/tutkinnonuudistus/

TEK

Tule töihin omaan järjestöösi!

Tekniikan Akateemisten Liitto TEK on diplomi-insinöörien, arkkitehtien, ja teekkareiden etu- ja palvelujärjestö. Lisäksi liittoon kuuluu fyysikkoja, matemaatikkoja ja muita korkeakoulututkinnon suorittaneita. TEK on AKAVAn toiseksi suurin jäsenjärjestö 62 000 jäsenellä. Heistä on opiskelijoita noin 24 000.

Haemme kaksivuotiseen määräaikaiseen työsuhteeseen

TEKKARIASIAMIESTÄ

Työ alkaa sopimuksen mukaan.

- Teekkariasiamiehen toimenkuvaan kuuluvat työsuhteessa täsmennettävällä tavalla
- TEKin opiskelijatoiminnasta vastaaminen tiiviissä yhteistyössä opiskelijakenttäasiamiehen kanssa
 - sidosryhmäyhteistyö
 - teekkarivaliokunnan sihteerin tehtävät
 - teekkarien projektitoiminta

- Teekkariasiamieheltä edellytämme
- oma-aloitteisuutta
 - esiintymiskykyä
 - selvitymistä ennalta aavistamattomissa tilanteissa
 - yo-kuntakokemusta ja kilttaiminnan tuntemusta
 - kokemusta TEKin toiminnasta

- Lisäksi katsomme
- laajan järjestökokemuksen
 - harjoitteluasioden tuntemuksen
 - tiedotusosaamisen
 - työsuhteiden politiikan opinnot

- Tarjoamme
- monipuolisen ja haasteellisen työn
 - näköalapaikan tekniikan etujärjestötoimintaan
 - vähintään harjoittelijapalkkasuosituksemme mukaisen palkan

Tehtävä on kokoaikainen. Kirjalliset hakemukset palkkatoimukseineen pyydämme toimittamaan 31.3.2005 mennessä osoitteella Tekniikan Akateemisten Liitto TEK, yksikönjohtaja Joel Salminen, Ratavartijankatu 2, 00520 Helsinki tai sähköisesti jaana.saaksberg@tek.fi

Lisätietoja antavat yksikönjohtaja Joel Salminen p. (09) 2291 2217 tai opiskelijakenttäasiamies Jukka Makkonen p. (09) 2291 2221.





Tiian mukaan kiireinenkin opiskelija ehtii tekemään vapaaehtoistyötä. ”Pitää vain itse järjestää aikaa.”

Vapaaehtoistyöntekijät ovat mukava ihmisiä

Vapaaehtoistyöhön voi törmätä melkein missä vain. Pienen vaihtoehtoputiikin myyjä ei välttämättä saa työstään palkkaa, mummon vierellä lääkärin odotushuoneessa ei istu lapsenlapsi vaan vapaaehtoinen saattaja, oikeudenkäynnin alkamista rikoksen uhrin vierellä istuen ei odota hänen asianajajansa vaan tukihenkilö. Sotilaskodissa munkkikahveista laskuttaa palkaton työntekijä ja festareilla nyrjähtäneeseen nilkkaan käärii ideaalisidettä vapaaehtoisen ensiapuryhmän jäsen.

Tapasin kerran miehen, joka vietti kaikki lomansa osallistuen täyspäiväisesti erilaisiin vapaaehtoistyöprojekteihin eri maissa. Syy oli yksinkertainen: vapaaehtoistyössä tapaa mukavia ihmisiä. Vapaaehtoistyötä rekevät kansalaisjärjestöt ovatkin varteenotettava apaja myös omaa kultaa kainaloonsa kalasteleville. Yhteiskunnallinen aktivismi on usein enemmän naisten kuin miesten heiniä ja teekkaripoika onkin esimerkiksi Punaisen Ristin vapaaehtoisjoukossa arvostettu harvinaisuus. Vielä houkuttelevampia ovat ihmisoikeus- ja luonnonsuojelujärjestöt, ne kun ovat sympaatisia humanistittyytösiä pullollaan. Saattaa ehkä kuulostaa itsekkäältä lähteä tekemään vapaaehtoistyötä vain hauskan seuran vuoksi. Kokemus on kuitenkin osoittanut, että pelkkä maailmanparannusinto ei kannau kauas. Vapaaehtoistyöhön lähtöä kannattaa harkita tarkkaan, ainakin ennen pidempää sitoutumista.

Vapaaehtoistyötä voi tehdä vaikka kotonaan, tietokoneensa ääressä, mutta työ ulkomailla saattaa olla unohdumaton kokemus. Vapaaehtoishjelmissä ja kansainvälisillä työleireillä pääsee kosketuksiin vieraan kulttuurin kanssa ja oppii uutta paitsi maailmasta myös itsestään ja omasta maailmankatsomuksestaan. Matkat ja asuminen täytyy yleensä maksaa itse, mutta kannattaa tutkia mahdollisuutta hyväksyttää työ osaksi ammattiharjoittelua. Tällöin saattaa olla mahdollista saada rahallista tukea harjoitteluun TKK:lta. Suurin osa lähtijöistä on naisia, ja kattojärjestö Kehitysyhteistyön palvelukeskus kaipaileekin vapaaehtoiisiin lisää miehiä.

Suomalaisten kehitysyhteistyöjärjestöjen tarjoamat vapaaehtoistyöohjelmat ovat turvallisin vaihtoehto kokemattomalle matkailijalle, mutta mikään ei estä etsimästä sopivaa projektia omin päin. Helppo, edullinen ja turvallinen vaihtoehto, jos poliittinen vakaumus antaa myöten, ovat Israelin kibbutsit, joista tietoa löytyy helpommin netin kautta. Tosin todellinen seikkailija liftaa Tel Aviviin ja marssii suoraan välitystoimistoon. Jos Israel ei innosta, on toki muitakin vaihtoehtoja. To-

HANNA RITVANEN

dellinen vapaaehtoistyöintoisen raamattu on 600-sivuisen hakuteos nimeltä *Worldwide Volunteering*, jossa on luetteloitu lähes tuhat vapaaehtoistyöorganisaatiota ja työkohdetta huumenuorista norsuvanhuksiin. Mukana on myös paljon kohteita, joissa vapaaehtoisille kuuluu täysi ylläpito sekä pieni taskuraha.

Mikäli rahat eivät riitä ulkomaille asti, voi vapaaehtoisen välivuoden viettää täällä Suomessakin. Valtio näet tarjoaa lähes jokaiselle nuorelle kansalaiselle mahdollisuuden 6–12 kuukauden mittaiseen ilmaiseen elämysmatkaan maanpuolustukseen liittyvien tehtävien parissa, jotka kylläkään eivät kaikkien kohdalla täytä vapaaehtoistyön tunnusmerkkejä muutoin kuin niistä saatavan rahallisen hyödyn osalta. Työhön kuuluvat edut ovat kuitenkin ylivoimaiset verrattuna moneen muuhun vapaaehtoisorganisaatioon. Koska suurin osa lähtijöistä on miehiä, suosittelimme tätä työmuotoa erityisesti naisille.

Viisi vinkkiä vapaaehtoistyöhön

1. *Etsi järjestö, joka toimii sinulle tärkeiden asioiden parissa. Jos eläimet ovat aina kiinnostaneet enemmän kuin lapset, ei ehkä kannata lähteä lastenleirille leikitäjäksi. Tai jos steissillä bengaillevat nuorisojengit ovat mielestäsi Helsingin suurin sosiaalinen ongelma, voit ehkä harkita työtä maahanmuuttajanuorten parissa. Omaan asiaan pitää uskoa, muuten ei jaksaa.*

2. *Mieti, minkälaisessa työssä voisit käyttää työssä tai harrastuksissa hankkimiasi taitoja. Esimerkiksi ATK-asiat ovat monessa järjestössä rempallaan. Jos sydämen-asiaksi ajavan järjestön kotisivut saavat säälin kyynelet nousemaan silmiisi, he ehkä tarvitsisivat juuri sinun apuasi.*

3. *Vaihtoehtoisesti valitse itsellesi ennestään aivan vieras ala ja opi uutta. Monet järjestöt tarjoavat koulutusta omille vapaaehtoisilleen. Jos olet aina halunnut tietää, miten öljyisiä lintuja puhdistetaan tai miten kenttäkeittiö toimii, voit ehkä oppia sen järjestötoiminnassa.*

4. *Yhdessä on hauskenpää. Etsikää yhteinen vapaaehtoistyö kavereiden kanssa. Ja jos sopivaa järjestöä ei löydy, voi sellaisen aina perustaa itse.*

5. *Älä ahmi liikaa työtä. On olemassa paljon työmuotoja, jotka eivät edellytä pitkää sitoutumista. Harkitse mihin aikasi riittää ja aloita vähitellen.*

(Lähde: www.independentsector.org)

Tiialle vapaaehtoistyö on kutsumusharrastus

ERIKA EEROLA

”SIITÄHÄN SE LÄHTEE, ETTÄ HALUAA AUTTAA. Tällä hetkellä elämässäni kaikki on kunnossa, joten haluaisin auttaa niitä, joilla asiat eivät ole aivan yhtä hyvin. Voihan olla, että osat joskus vaihtuvat, että itse olen avun tarpeessa”, toteaa kolmannen vuosikurssin sähköteekkari **Tiia Saloranta**.

Tiia on käynyt SPR:n ystäväkurssin ja hän odottaa pääsevänsä pian mukaan ystävätoimintaan. Vapaaehtoinen ystävä ja tukihenkilö vierailee maahanmuuttajan, vangen, sairaan, vammaisen, mielenterveyskuntoutujan, vanhuksen tai muuten yksinäisen luona noin kerran viikossa. Tiia haluaisi ystäväkseen erityisesti maahanmuuttajan. ”Voi mahdollisesti hyödyntää kielitaitoa, oppia uusia asioita itsestään ja muista kulttuureista sekä edistää suvaitsevaisuutta.”, Tiia toteaa. Ystävätoiminnan tavoitteena on pidempi-aikainen ystävyysuhde, mutta jos ystävyys ei jostakin syystä toimi, tapamisia ei ole kuitenkaan pakko jatkaa.

Tiia on ollut SPR:n jäsen jo viitisen vuotta. Kolme vuotta sitten hän lähti ensimmäisen kerran kerääjäksi Nälkpäiväkeräykseen. Viimeksi Tiia keräsi rahaa Aasian katastrofin uhreille. Rahan kerääminen hyvän asian puolesta on Tiian mielestä palkitsevaa. ”Ihmiset tulevat juttelemaan ja kertovat omia kokemuksiaan.” Tiia kertoo myös käyvänsä SPR:n ensiapuryhmässä.

Seuraavaksi Tiia on lähdyssä mukaan VAPEPA:n eli Vapaaehtoisen Pelastuspalvelun toimintaan. ”Tarkoitus olisi mennä toukokuussa etsintäkurssille, joka kestää koko viikonlopun.” Suurin VAPEPA:n työsarka on kadonneiden henkilöiden etsinnät.

”Jo pienestä asti minulla on kytenyt idea vapaaehtoistyön tekemisestä. Voisikin sanoa, että tämä on mun kutsumusharrastus”, Tiia selittää kiinnostustaan vapaaehtoistyöhön ja toteaa vapaaehtoistyön olevan hyvää vaihtelua opiskelun rinnalle, koska työ on hauskaa ja antoisaa. Tiia lähettää terveisiä varsinkin teekkaripojille: ”Varsinkin miehiä kaivataan vapaaehtoistyöhön kovasti lisää. Tyypillinen SPR:n vapaaehtoistyöntekijä on keski-ikäinen nainen.”

Lisätietoja: www.redcross.fi, www.vapepa.fi

NAISTEN LINJA AUTTAA VÄKIVALLAN UHREJA

”Tämä työ on avannut aika paljon silmiä”

ERIKA EEROLA



Puhelin on Marin tärkein työväline Naisten Linjalla.

VIIDENNEN VUOSIKURSSIN TEEKKARI ”Mari” on auttanut väkivaltaa kokeneita naisia viime syksystä lähtien. ”Halusin tehdä jotakin sellaista vapaaehtoistyötä, missä voisi auttaa muita ihmisiä, koska tuntui siltä, että omat asiat ovat aika reilassa. Päätin hakea Naisten Linjalle”, naisten oikeuksista kiinnostunut Mari toteaa.

Naisten Linja antaa neuvontaa, ohjausta sekä tukea tytöille ja naisille, jotka kokevat väkivallan uhkaa tai pelkoa. Koulutuksen saaneet päivystäjät sitoutuvat vastaamaan puheluihin ja sähköpostiviesteihin vähintään neljä tuntia kuukaudessa. ”Emme pyri neuvomaan, enemmänkin pyrimme rohkaisemaan naisia, antamaan uskoa heille siihen, että he tekevät oikean ratkaisun”, Mari sanoo.

Mari on vastannut työssään useisiin sähköpostiviesteihin, joissa naiset ovat kyselleet esimerkiksi turvakotiin pääsemisestä sekä lähestymiskiellon hakemisesta. Puheluita taas tulee muutama illassa, ja ne kestävät usein yli puoli tuntia. Naisten Linjaan soittavat muun muassa naiset, jotka ovat kokeneet parisuhteessa yhden väkivallanteon, ja he haluavat tietää, onko tapahtunut merkki jostakin hälyttävästä. Jotkut soittajista taas ovat saattaneet olla avioliitossa jopa kymmeniä vuosia, ja he ovat joutuneet kotonaan säännöllisesti pahoinpidellyiksi. Marin mukaan erityisen paljon puhelinpalveluun soittaa naisia, jotka haluavat vain puhua ja purkaa pahaa oloaan jollekin.

”Voi olla, että ihminen ei ole koskaan ennen puhunut kokemastaan väkivallasta kenellekään”, Mari toteaa.

Mari kokee vapaaehtoistyössään usein voivansa auttaa ihmisiä, mutta samalla hän myöntää, että työ on välillä rankkaa. ”Tavallisessa elämässä ei välttämättä tule ajatelleeksi, minkälaisessa tilanteessa jotkut naiset kotonaan elävät. Tämä työ on avannut aika paljon silmiä.”

Mari muistuttaakin, että Naisten Linjaa ei olisi olemassa ilman vapaaehtoisia työntekijöitä. ”On paljon naisia, jotka eivät osaa, uskalla tai pysty hakemaan apua. Jos tällainen puhelinpalvelu voi tuoda edes vähän apua jollekin, joka ei kykene sitä muuten hakemaan, palvelu on tärkeä.”

Lisätietoja: www.naistenlinja.com

MITÄ YHTEISTÄ

Osmo A. Wiio näkee vedellä ja bittivirralla?

Osmo A. Wiio on tunnettu monipuolisena vaikuttajana niin teknisten kuin humanististen tieteiden alalla. Polyteekkari sai kunnian haastatella tiedemaailman emeritus-monottelijaa. **SANTERI KONTINEN**

Ensimmäiseksi Wiio kertoo, että hän haluaa itseään kutsuttavan termillä generalisti. Alueita, joilla hän on vaikuttanut, ovat muun muassa tietotekniikka, tulevaisuudentutkimus ja viestintä. Kehityksen eturintamassa hän on muun muassa ollut perustaessaan Tekniikan Maailman vuonna 1953 ja tullessaan Sitraan töihin yhtenä sen ensimmäisistä työntekijöistä. Radioamatööri hän on ollut vuodesta 1948 lähtien. Wiio on myös kirjoittanut säännöllisesti kolumneja Tekniikan Maailmaan ja Tietokone-lehteen. Wiion julkaisutoiminta käsittää lisäksi vielä useita elektroniikkaa käsitteleviä kirjoja, joista hän on saanut Nokian Säätiön tunnustuspalkinnon vuonna 2000.

>> WIIO HALUAA EDISTÄÄ TEKNIIKAN JA HUMANISTISTEN TIETEIDEN VUOROPUHELUA.

Wiio haluaa edistää tekniikan ja humanististen tieteiden vuoropuhelua. Korkeakouluihanteena hän pitää Yhdysvalloissa sijaitsevaa MIT-koulua, jossa teknisiä tieteitä opiskelevien on pakko ottaa ohjelmaansa humanistisia opintoja.

Uudella lähestymisellä tekniikkaan on Wiion mukaan tarvetta. Hän on arvostellut tietoteknisten tuotteiden ja palveluiden toteutusta, joissa on hänen mukaansa karkeita virheitä. Esimerkkinä Wiio mainitsee ohjelman manuaalin, jossa asennusohjeet löytyvät kirjasta viimeisenä. Wiion mielestä vaikuttaa siltä, että insinööri suunnittelee tekniset sovellukset insinööreille. Ajatus toimii ehkä teollisuudessa, mutta vaikkapa kotitalouden elektronisia laitteita käyttävät useimmiten muut kuin insinöörit. (Vaikka sitä onkin insinöörikoulutuksen sisäänotto-määriä tarkastellessa vaikea uskoa.)

Wiio on myös perehtynyt vanhempien ihmisten vaikeuksiin tietoteknisiä sovelluksia käytettäessä. Wiio mukaan vaikuttaa siltä, että tietotekniikka suunnitellaan nuorille käyttäjille, koska sen toteutuksen suunnittelevat usein nuoret miehet.

Esimerkkinä Wiio kertoo, että vanhemmiten ihmisten näkö heikkenee spektrin ääripäistä, eli sinisten ja punaisten sävyjen näkeminen vaikeutuu. ”Nettisivut usein melkein päleikkivät näillä sävyillä”, hän toteaa. Suuria ongelmia syntyy, kun palvelut siirtyvät yhä enemmän verkkoon.

Toinen pulma on hänen mukaansa vanhusten heikentynyt käsien koordinaatio. Kädet eivät millään meinaa suostua yhteistyöhön pikkuruisten näppäinten kanssa. Wiio mainitsee tilaston, jonka mukaan Suomessa on tällä hetkellä noin 600 000 yli 60-vuotiasta. Wiio huomauttaa, että ainoastaan koteloja tarvitsisi muuttaa. Puhelimen sisuskalat pysyisivät samalaisina. Kun tiedetään erityisesti kehittyneiden länsimaiden väestöjakauma ja -kehitys, luulisi puhelinvalmistajia kiinnostavan suuri potentiaalinen asiakasryhmä.

Wiio on toiminut tietotekniikan kehityksen kärjessä jo 1960-luvulta. Wiio muistelee, että 60- ja 70-luvuilla tietotekniikan merkitystä aliarvioitiin. Wiion mielestä sen aikaiset näkemykset perustuivat liiaksi käsitykseen, että tietokoneiden hinta pysyy ennallaan. Hän muistaa kinanneensa asiasta kuuluisan futurologin **Herman Kahnin** kanssa. Wiio onkin muotoillut asiasta lain, jonka mukaan tulevaisuuden kustannukset arvioidaan tämän päivän hintojen perusteella.

Netin hakukoneita käyttämällä Wiion laeista saa hyvän käsityksen. Esimerkki viestintää koskevasta



>> WIIOLLA ON VAHVA KÄSITYS SIITÄ MITEN TIETOVIRRA TULEVAT MUUTTUMAAN TULEVAISUUDESSA. HÄNEN MUKAANSA DATAVIRRASTA VOIDAAN PIAN KÄYTTÄÄ ERÄÄNLAISTA VESIANALOGIAA.

laista voisi olla vaikkapa Wiion ensimmäinen laki: ”Viestintä yleensä epäonnistuu paitsi sattumalta.” Seitsemäs viestinnän laki taas kertoo, että: ”Mitä tärkeämmästä tilanteesta on kysymys, sitä todennäköisemmin unohdat olennaisen asian, jonka muistit hetki sitten.” Laeista tulee heti mieleen kuuluisa Murphyn laki ja ehkäpä Wiolla laeja formuloidessaan oli mielessään kaikkien tuntema epäonnistumisen oraakkeli.

Ehdimme jutella myös erilaisista tulevaisuuden näkymistä. Wi-

olla on vahva käsitys siitä miten tietovirrat tulevat muuttumaan tulevaisuudessa. Hänen mukaansa datavirrasta voidaan pian käyttää eräänlaista vesianalogiaa. Wiio esittelee kuvaa putkesta, jossa ”virtaa nollia ja ykkösiä”. Wiion käsityksen mukaan laitteiden muuttuessa yhä enemmän toistensa kaltaiseksi, datavirrasta voidaan valita juuri mielenkiintoisin ja tarpeellisin informaatio. Samalla tavalla kuin sinänsä samaa vettä voidaan käyttää joka puolella mitä erilaisimpiin taroituksiin. ■

Rakkaudesta eläimiin

ERIKA EEROLA

”TYKKÄÄN ELÄIMISTÄ, mutta juuri nyt en voi sellaisia itse ottaa, koska soluasuunnossa niitä ei sallita. Yksiossa asuminen taas olisi liian kallista, joten käyn hoitamassa eläimiä Helsingin eläinsuojeluyhdistyksellä”, kolmatta vuotta sähkötekniikkaa opiskeleva **Terhi Halonen** kertoo.

Eläinrakas Terhi on käynyt HESY:llä keväällä 2003 lähtien aina silloin, kun työ on omaan aikatauluun sopinut. ”Käyn siivoamassa kissojen kopit, vaihdan hiekat, laitan ruoat ja vedet ja seurustelen kissojen kanssa”, Terhi selvittää työtään, johon menee kerrallaan aikaa parisen tuntia.

Helsingin eläinsuojeluyhdistys HESY ry:n päätoiminta-alue on löytöeläinten talteenottaminen. Yhdistys pelastaa vuosittain lähes 1500 hylättyä eläintä, joista suurin osa on kissoja. Terhi kertoo myös ns. sosiaalipauksista, joissa kissan omistaja on kuollut, tullut allergiseksi tai joutunut vankilaan. ”Monilla kissoilla on takanaan traumaattinen menneisyys. Jotkut ovat hirveän pelokkaita.”

Kaikki asukit eivät kuitenkaan ole täysikasvuisia. ”Erityisesti mieleeni on jäänyt, kun kävin tapaamassa kolmen päivän ikäisiä kissavauvoja. En ollut koskaan ennen nähnyt niin pieniä kissoja!”

Kaikille eläimille pyritään löytämään uusi koti, joten eläinten vaihtuvuus on suurta. ”Jos pitää vaikka pari viikkoa väliä, niin kyllä siellä ovat naamat vaihtuneet”, Terhi toteaa.



Miksi tehdä työtä ilman palkkaa? ”Miksi ei? Kai sitä nyt kuka hyvänsä on itsekkin saanut ansaitsematonta hyvää”, Terhi Halonen toteaa.

Terhi tekee vapaaehtoistyötä työn hauskuuden takia. ”On tutkittu juttu, että yleensä ne vapaaehtoistyöntekijät, jotka

lähtevät työn hauskuuden takia mukaan, jaksavat pidempään, kuin ne, jotka haluavat parantaa maailmaa”, Terhi toteaa. ”Jos minä pystyn jotakuta – ihmistä tai eläintä – ilahduttamaan, niin miksen sitä sitten tekisi?”, hän vielä lisää.

Eläintilojen siivouksen lisäksi HESY ry tarvitsee vapaaehtoistyöntekijöitä muun muassa ulkona olevien kissojen pyydystämiseen sekä eläinten kotihoitajana toimimiseen.

Lisätietoja: www.hesy.fi

Hauskat haalarimerkit
www.BAILANIUM.com
 tilaa nyt 4 SAAT 5!

Financial Economics -maisteriohjelma

Jyväskylän yliopiston taloustieteiden tiedekunta käynnistää kaksivuotisen, KTM-tutkintoon johtavan **Financial Economics -maisteriohjelman**.

Ohjelmassa opiskellaan pääaineena kansantaloustiedettä, keskittyen rahoitusmarkkinoiden toimintaan. Painotus on kvantitatiivisissa menetelmissä, joita hallitsevien rahoitus-ekonomistien kysyntä on kasvanut viime vuosina.

Maisteriohjelmaan voivat pyrkiä kandidaatin tutkinnon tai vastaavat opinnot suorittaneet. Edeltävät kansantaloustieteen, tilastotieteen, rahoituksen, matematiikan tai tietojenkäsittelytieteiden opinnot antavat parhaan pohjan, mutta myös muun taustan omaavat opiskelijat voivat tulla valituiksi. Valintaperusteina ovat aiempien opintojen laatu ja määrä, erityisesti em. aineissa. Ohjelma on kaksikielinen (englanti/suomi) ja voidaan tarvittaessa suorittaa kokonaan englanniksi.

Hakuaika päättyy 30.4.2005.
 Ohjelman tarkempi esittely ja hakulomake:
www.jyu.fi/economics/financial

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO





Äijät duunissa Azipodin teräsrungon sisällä.

Valmis Azipod jäänmurtajaan asennettuna.



KUVA: ABB

SÄHKÖTEKNIIKAN, AZIPOD

KONETEKNIIKAN JA LAIVANRAKENNUKSEN LIITTO

>> MITÄ TAPAHTUU KUN LAIVARAKENNUS, KONETEKNIikka JA Hienostunut SÄHKÖ-TEKNIikka KOHTAavat? KEITOKSESTA SYNTYY LAIVAN OHJAILUN MULLISTAVA AZIPOD-JÄRJESTELMÄ. SANTERI KONTINEN

Rudolf Diesel kehitti dieselkoneen Saksassa 1800-luvun lopulla. Melko nopeasti huomattiin, että vekottimen voi myös asentaa pyörittämään laivan potkuria. Ongelmana oli kuitenkin se, että jos laivalla ajettiin jollakin muulla nopeudella kuin dieselmoottorin kannalta optimaalisella kierrosluvulla, hyötysuhde aleni hyvin nopeasti. Vastaukseksi ongelmaan keksittiin dieselsähköinen järjestelmä, jossa dieselkone käyttää ensin generaattoria, jonka tuottamalla sähköllä puolestaan pyörittään potkuriakselia käyttäviä sähkömoottoreita. Dieselsähköiset järjestelmät tulivat markkinoille jonkin verran ennen toista maailmansotaa. Varsinaisesti järjestelmä alkoi saavuttaa suosiota suuren maailman palon jälkeen.

TASAVIRRASTA VAIHTOVIRTAAN

40-luvulta aina 80-luvulle asti dieselsähköiset propulsiojärjestelmät toteutettiin lähes poikkeuksetta siten, että teho potkurin akselille välittyi tasavirtamuodossa. Kun tehoelektroniikka kehittyi, tuli 80-luvun alussa mahdolliseksi se, että vaihtovirtamoottorin nopeutta voitiin säätää taajuusmuuttajan avulla. Kyseistä teknologiaa käyttämällä voidaan siirtyä pienempiin, rakenteeltaan yksinkertaisempiin ja vähemmän huoltoa vaativiin vaihtovirtamoottoreihin. Silloisen Strömbergin – josta sittemmin tuli Suomen ABB – ensimmäinen sovellus, jossa teho siirrettiin akselille vaihtovirtamuodossa, toteutettiin vuonna 1983.

Vaikka dieselsähköinen järjestelmä parantaakin laivan polttoainetaloutta, ei se juurikaan vaikuta laivan ohjailuun. Periaatteessa samat potkurit ja peräsimet ovat niin höyrylaivassa kuin generaattorin ja sähkömoottorin avulla ajettavassa laivassa. Erityisesti Suomen jäänmurtajilla havaittiin olevan tarvetta jonkinlaiseen muuhun ohjailuratkaisuun kuin perinteinen potkuri-peräsin-yhdistelmä.

KONSEPTI KOKONAAN UUSIKSI

Ratkaisuksi keksittiin rakentaa järjestelmä, jossa potkurin akseli poistetaan kokonaan ja sähkötoiminen propulsiojärjestelmä sijoitetaan kokonaan omaan tilaansa laivan alle. Kun idea keksittiin vuonna 1987, se kuulosti varmasti yhtä omalaatuiselta kuin seuraava väittämä samoihin aikoihin: ”Reilun kymmenen vuoden päästä käytännössä kaikilla on oma kannetta-

va puhelin.” Joka tapauksessa Azipodiksi nimetyn systeemin kehittäely käynnistettiin ja vuonna 1989 systeemin ensimmäinen prototyyppi asennettiin laivaan. Prototyypin teho oli vielä suhteellisen vaatimattomat 1500 kW. Ensimmäisen kerran järjestelmä pääsi tositoimiin, kun 1993 Nesteen Uikku -tankkeriin asennettiin ”Podir”, joiden tehot olivat 11500 kW.

”Azipodia ajateltiin aluksi käytettäväksi vain jäänmurtaajissa, minkä takia sille haettiin patentti vain Suomessa ja Kanadassa”, kertoo Pitäjänmäen ABB:lla Azipodien kanssa työskentelevä **Matti Holmsten**. Kohta kuitenkin huomattiin, että Azipod-järjestelmä sopii mainiosti kaikenlaisten laivojen propulsiojärjestelmäksi. Järjestelmällä saavutetaan monia etuja. Laivan ohjailtavuus paranee ja kääntösäde pienenee. Myös risteilijälaivoissa harmillinen värinä vähenee.

Azipod-järjestelmä säästää myös huomattavasti tilaa tavanomaisiin järjestelmiin verrattuna, joissa teho potkurille välitetään potkurille pitkällä akselilla. Säästetty tila voidaan käyttää vaikkapa rahdin kuljetukseen. Järjestelmän asennus laivaan on myös hyvin joustava. Dieselkoneet voidaan näet sijoittaa mihin laivan osaan tahansa. Hyvänä puolena järjestelmässä on vielä se, että potkurit voivat olla aina siinä suunnassa missä tehon siirto veteen on optimaalisinta. Mahdolliset asennusvirheet potkurilaitteiston suuntauksessa eivät siis haittaa.

PELASTUUKO MAAILMA AZIPODILLA?

Azipodia käytettäessä diesel-sähkö-järjestelmän edut korostuvat edelleen. Matti Holsten esittelee kuviota, jossa esimerkkilaivassa on neljä pientä dieselkonetta yhden ison sijasta. Holmsten kertoo, että ajonopeuden mukaan koneet voidaan käynnistää yksitellen. Näin

menetellessä jokaista dieseliä voidaan käyttää juuri koneen kannalta optimaalisimmalla nopeudella. Etu korostuu sitä enemmän, mitä vähemmän aikaa lai-

valla ajetaan täyttä nopeutta. Varustajayhtiö arvioi, että loistoristeilijä M/S Elationissa, johon järjestelmä asennettiin, polttoaineen kulutus väheni noin 9 prosenttia. Viikossa löpöä säästyi 40 tonnia.

Pitäjänmäestä pääsemme vielä käymään Vuosaaressa, jossa Azipodit varsinaisesti valmistetaan. Valmis Azipod on vaikuttava laite, joka on parhaimmillaan kerrostalon korkuinen. Vuosaaressa jyrkävään teräsrunkoon asennetaan tarvittavat sähköiset laitteet ja tehdään muut valmistelutyöt. Valokuvaaminen tehtaalla on kielletty, mutta saan erikoisluvan kameran käyttöön. Yritysturvallisuutta koskevat säännökset tuntuvat menneen hyvin perille, sillä vaikka tehtaalla on sillä hetkellä vain muutamia ihmisiä, tullaan kamerasta huomauttamaan useasti. 📸

Azipodin avulla laivan ohjailtavuus paranee ja kääntösäde pienenee. Risteilijälaivoissa harmillinen värinä vähenee.

Kampus keskustelee

Joukkoliikenteen kehittämisestä...

POLYTEKKARIN MIELIPIDEPALSTALLA SANA ON VAPAA KAIKILLE LUKIJOILLE. TOIMITUS@POLYTEKKARI.FI.

Teekkarin bussilinja mestataan

Polyteekkarin 05/2005 etusivun ”Ketä TKY palvelee?” ansaitsee laajempaakin pohdintaa. Päivittäin Otaniemestä Meilahteen matkaavana opiskelijana käytän useiden muiden tavoin seutulinjaa 502. Linja kuitenkin lahdataan syksyllä, ja sen korvaa osittain uusi tiedelinja 506, jonka tarkoitus on parantaa yhteyksiä ”osaamiskeskusten” välillä. Linja on kehitetty yhdessä opiskelijajärjestöjen kanssa. Myös TKY on osallistunut tähän raukkamaiseen teurastukseen.

Sain kuulla, että uuden linjan reittiä (Pohjois-Tapiola – Innopo-

li – Otaniemi – Meilahti – Pasila jne.) ei ole enää mahdollista muuttaa kulkemaan Otakaarta pitkin, kuten sen korvataksaan linjan 502 olisi kuulunut. Näin se lisäksi olisi luonut kyläläisille tervetulleen yhteyden Teekkarikylästä Pasilan kautta Suomeen. Yhteyksiä TKK:lle olisi-kin vaikea nykyisestäään parantaa.

Haluaisin tietää, millä perusteella uuden linjan ei haluta kulkevan Teekkarikylän kautta, vaan se muiden bussien (194, 505) tavoin kuljettaa ihmisiä Länsi-Helsingin suuntaan ainoastaan kirjaston luota? Eikö linjan olekaan tarkoitus palvella päivittäin kampukselta toiselle liikkuvia opiskelijoita? Linja

195 aiotaan myös lakkauttaa. Eikö TKY:n ääni riitä takamaan yhteyksiä sen omilta opiskelija-asunnoilta? Toiminnallaan TKY ei todellakaan houkuttele teekkareille vaimokkeita, vaan kannustaa

kaikkia elelemään keskenään omilla kampuksillaan. Ei ole kivaa tarpoa turpa huurussa koko Niemen poikki ennen teekkarinnousua päästäkseen edes pysäkillä.

Suvi Aalto
teekkarivaimoke

TKY vastaa

Joukkoliikenteen suunnittelu on monimutkainen prosessi, jossa on otettava huomioon eri tahojen usein ristiriitaisia tavoitteita. Tiedelinjan tapauksessa myös TKY sai tavallista suuremman mahdollisuuden vaikuttaa suunnitteluproses-

siin. Suunnittelun aikana muodostetuista vaihtoehtoista ylioppilaskunta kannatti ensisijaisesti ratkaisua, jossa linja 502 olisi säilynyt, joskin vuoroväliltään hieman harvempänä. Myös TKK tuki omassa lausunnossaan tällaista ratkaisua.

Pääkaupunkiseudun joukkoliikenteen heikon taloudellisen tilanteen takia YTV valitsi kuitenkin edullisemman vaihtoehdon, jossa linja 502 poistuu. Ratkaisu ei ollut paras mahdollinen, mutta se oli kuitenkin ymmärrettävä kompromissi taloudellisten realiteettien ja kampusten välisen poikittaisyhteyden tarpeen välillä.

Otaniemen kautta kulkevia linjoja ei pääsääntöisesti ole mielekästä johtaa Otakaaren kautta. Otakaari on jo nyt melko raskaasti liikennöity. TKK:n kirjaston kohdalla on kiistattomasti koko kampuksen keskeisin pysäkki, eikä Innopolin suunnalta saapuva linja voi kul-

kea sekä kirjaston että Otakaaren kautta.

Ymmärrämme tietysti, että monille kävelymatka kirjastolle on hankala erityisesti talvikeleillä. Teekkarikylän pääte pysäkillä on kuitenkin vielä linjan 502 poistuttuakin noin 200 lähtöä vuorokaudessa, joten liityntäyhteydet linjoille 194, 195 ja 506 Meilahteen ovat varsin hyvät.

Linjan 195 puolestaan korvaa Espoon sisäisillä yhteyksillä reitiltään muutettu linja 13, jonka pääte pysäkki siirtyy Teekkarikylään, jolloin yhteydet itse asiassa paranevat. Samalla linjalle 194 lisätään vuoroja 195:n korvaamiseksi. Tältä osin tavoitteenamme on vielä saada linjalle 194 lisää vuoroja ainakin lauanta-liikenteeseen, jotta 502:n ja 195:n poistuminen korvautuisi paremmin.

Lauri Pitkänen
TKY:n joukkoliikennetyöryhmän puheenjohtaja

Metallia muodon vuoksi Taidevalimossa

ei lasketa lujuuksia

JANNE KORHONEN, KUVAT ERIKA EEROLA

Jos tenttikysymyksessä tiedustellaan konetekniikan opiskelijalta esimerkkejä pronssivalutuotteista, vastaus tulee todennäköisesti käsittelemään laivojen potkureita, venttiilipesiä ja korroosionkestäviä komponentteja. Harvalle tulee edes mieleen, että maailman vanhinta teollista metallien muokkausmenetelmää käytetään edelleen ahkerasti siihen tarkoitukseen, jota varten se alun perin keksittiin.

Veistoksen tie pronssi- tai alumiinipatsaaksi alkaa taiteilijan ateljeesta tavallisimmin kipsi-, savi- tai puumallina. Taidevalimossa mallin ympärille valetaan ensin silikonia tai perinteisempää luuliimaa. Näin aikaansaatuun muottiin kaadetaan sulaa vahaa. Alkuperäisen muotoinen mutta steariinimaista vahaa oleva malli kuorrutetaan erilaisilla tulenkestävien hiekkojen ja sideaineiden seoksella. Kun kuori on kovettunut, vaha sulatetaan pois ja syntynyt onkalo täytetään metallisulalla. Valun jälkeen muotti rikotaan ja uunituore veistos puhdistetaan, käsitellään ja tarvittaessa asetetaan jalustalle. Yksinkertaisesta periaatteesta tulee äkkiä monimutkaista ja monenlaisia taitoja vaativaa työtä, kun mitä erikoisimmista taideteoksista yritetään saada valukelpoisia muotteja. Yhden patsaan valmistamisessa tällä viiden vuosituhaten ajan periaatteiltaan samana pysyneenä menetelmällä voi mennä viikkoja.

– Täydellä höyryllä painetaan vuoden loppuun, kuvailee Herttoniemen Taidevalimon **Teuvo Koljonen** osaomistamansa pienemmän mittakaavan perustuotantolaitoksen työtilannetta ja tilauskantaa. Herttoniemen teollisuusalueen kupeessa ulkoisesti vaatimattomissa tiloissa toimiva valimo on toimittanut 42 vuoden aikana tonnikaupalla erilaisia metalleja luultavasti korkeammalla kilohinnalla kuin yksikään saman alan pörssilistattu yritys. Samalla kun suuret valimot kilpailevat asiakkaistaan yhä verisemmin, ammatti- ja harrastelijataiteilijoiden palvelemiseen keskittynyt yritys joutuu hyl-

Työ on tehty – Raimo Pitkänen ja valmis pronssipatsas.



Hiekanruskeasta kipsikuvasta on tehty punainen vahamalli. Seuraavana on vuorossa mallin kuorutus kipsin ja tulenkestävän hiekan seoksella.

Koska pelkkä ajan patina ei aina riitä, Teuvo Koljonen sivelee sitä hiukan lisää.

käämään työtarjoja ajankäytön vuoksi.

Ylä-Savon Lapinlahdelta kotoisin ollut Koljonen piti alun perin hankkia aivan joku muu ammatti, mutta Suomen vanhimman valimopitäjän työvoimatoimistossa laitettiin ruksi kohtaan ”valimokurssi”. Vuosi oli 1966, ja seuraavana vuonna ensimmäiseltä ja tähän mennessä laajuudessaan ainoalta valimokurssilta valmistunut mies päätyi töihin vain muutamaa vuotta aikaisemmin suomalaisia kuvataiteilijoita palvelemaan perustettuun valimoon. Ensimmäisiä töitä oli seuraavana vuonna Eteläsatamaan valmistunut Rauhanpatsas. Seuraaviin neljään vuosikymmeneen mahtuikin useampia monumentteja ja muistomerkkejä kuin äkkiä ehtii edes laskea.

– Suurin työ taisi olla 8,5-metrinen Urho Kekkonen muistomerkki Kajaanissa, muistelee Koljonen.

Yhdessä työtoverinsa **Raimo Pitkäsen** kanssa Koljonen oli valanut myös Hesperian Esplanadille sijoitetun Risto Rytin muistomerkin viisi pronssitonnia, kunnostanut Marskin patsaan jalustaa Ki-

asman rakentamisen aikoihin ja korjannut Kaupakorkeakoulun – ilmeisesti liiasta juhlimisesta väsähtäneen – Liikevoitto-veistoksen.

Kun yksi luonnollisen kokoinen pääpysti maksaa arviolta tuhat euroa, ei piirteitä pronssiin ikuistavia riitä jonoksi asti. Noin 250 suomalaisen kuvanveistäjän lisäksi taidevalimoiden asiakkaiden joukossa onkin lähinnä muistomerkkejä tilaavia julkisia instansseja. Uustuotannon lisäksi työtä kuitenkin piisaa myös olemassa olevien valujen korjauksessa ja kunnostuksessa. Veistoksia nimittäin vaanii Suomen ilmastossa iloisten kyltereiden lisäksi myös toinen vaara – onttojen osien sisälle tiivistyvän veden jäätyminen.

Vaikka valimoiden määrä vähentyy ja nykyisin omaa firmaansa pyörittävät taidevalijat Koljonen ja Pitkänen eivät enää tee kuumaa ja kuluttavaa työtä toista neljääkymmentä vuotta, pysynee alati hengissä. 5000 vuoden aikana ihmiset eivät ole vielä lakanneet haluamasta muistomerkkejä ja taideteoksia, eikä mikään muovi ole voinut korvata viileän pronssin viehätystä. Pääkaupunkiseudulla on kaksi muutakin taidevalimoa, ja Herttoniemessä koulitaan Pitkäsen pojasta Juhosta työn jatkajaa.

– Poika onkin jo aika tekijä, Koljonen kehaisee.

"AIKA RENTO MENO TEILLÄ TÄÄLLÄ", totesi erään vuoden TKY:n teekkarivastaava Vuorimieskillan vuosikokoukseen saapuessaan käteen tarjotusta kokouuskaljasta.

Monille vuorimiehistä tulee mieleen Otaniemen alhaisin sisäänpääsypisteraja. Ehkä se takaa sen, ettei muussa toiminnassa ole mitään rajaa. Killan toimintaan liittyneet muiden kilttojen jäsenet ovatkin joutuneet toteamaan, ettei toista vastaavaa ole, ehkä onneksi.

Nykypäivän vuorimieheen törmää niin sähköasialta opiskelijasta elektronikan materiaali- ja valmistustekniikkaa kuin

Vahva laulukulttuuri näkyy TKY:n piirissäkin juomalaulujen saralla. Vuorimiesten kynistä ovat lähtöisin sellaiset klassikot kuin Hyvät Ystävät, Koskis ja Nostakaamme malja. IFMMS (www.ifmms.net) on maailmanlaajuinen vuorimiesten järjestö, johon kuuluvat eri maissa toimivat yhdistykset järjestävät vuosittain kansainvälisen opiskelijaviikon, ISW:n. Kotoinen Kotimaan Pitkä kulkeekin järjestössä Helsinki ISW-nimellä, ja kokoaa helmikuussa lähes kymmenestä maasta opiskelijoita kokemaan suomalaisen helmikuun lumon. Viiden päivän ”pitkää” höystetään henkeen sopivas-



VUORIMIEHET

KERTOVAT TOTUUDEN VUORIMIEHISTÄ JA VAPUSTA

KOOSTANUT TEEMU KERPPU SEKÄ VILMA VIRKKU

läheisiltä kalliopaljastumilta ihmettelemästä mielenkiintoisia rak-
koja ja ruhjeita. Kaikkennäköinen ja kokoinen jäsenistö takaa-
kin sen, ettei juhlista puututa päivänpolttaviin opiskeluasioihin
vaan keskitytään rentoutumiseen.

”Vuorimiehet on helppo jättää viimeiseksi koska ne kestää sen parhaiten”, eräs fuksikippari tokaisi vappuna. Ehkä fuksien yöjännään liittyneessä lausahuksessa kiteytyy se, että vuorimieskitalaisten ei tarvitse alittaa rimoja, vaan toimia sillä antaumuksella, mikä taatusti herättää tunteita niissä joille äänekkyys ja vauhdikkuus eivät sovi. Mainittakoon, että viimeisten kahdeksan vapun tiimoilta Vuorimiehet pitävät huomassaan sekä eniten ensimmäisiä sijoja (2 kertaa) kuin lakkien jakoja (3 kertaa). Ylepäin kohteliaasti eräänkin voitokkaan vuoden jälkeen siirryttiin jakajien puolelle.

Eräs huomionarvoisa piirre on vuorimiesten puuttuminen vappuräyhän julistuksesta vappuaattona klo 14. Syynä ei ole



mielensoiutuksellinen varasläh-
tö, vaan jo killan perustamisesta
alkanut perinne aloittaa vappu
aattopäivänä heti kun sen aikai-
nen laki salli alkoholin tarjoi-
lun. Kello 13 alkava vappulou-
nas kokoaaakin vuosittain Bottan
juhlasalin täydeltä vuorimiehiä
ja - naisia aveceitta aloittamaan
wapun viettoa.

ti sekä tervetullais- että kiitosjuhlin. Seitsemän päivää pelkkää juhlaa yritysvierailuin ja saunoen vieraille, joista osa ei ole aiemmin nähnyt lunta saatikka saunonut alastomien naisten kanssa.

Vuorimiehillä on sekalaisista opintojen aikaisista opiskelusuunnista huolimatta yhdistävänä tekijänä jo ennen kiltaa vuonna 1943 perustettu vuorimiesyhdistys, jonka tarkoituksena on ”vuoriteollisuuden ja siihen liittyvien alojen ammatillinen edistäminen maassamme, jäsentensä keskinäinen lähentäminen ja heidän tieto-taitonsa ylläpitäminen.” Junansa kääntäneille vuorimiehille yhdistys tarjoaa nuoren jäsenen aseman, jolla tarjotaan mahdollisuus tutustua yhdistyksen mintaan.



Kaivos- ja tykkimiehillä ympäri Eurooppaa on omansa suojeluspyhimyksenä Santa Barbara. Tätä hienostunutta naispyhimystä ei koskaan tunnettu oikein omaksi, vaan paremmaksi koettiin ruma ja köyryselkäinen luolamies, Kasper. Herkeämättömällä juomakätkölleen porautumisella on Kasper näyttänyt esimerkkiä ja kannustanut vuorimiespolvet peräänantamattomasti jatkamaan yrittämistä ja onnistumista. Pienen pelailun jälkeen

Kasper päätyi iskemään Barbaran sijaan viehkeän Vilma-neitosen ja kihlaamaan hänet vuonna 1975. Uuden vuosituhanen kunniaksi vuorimiehet saivatkin miehluisan lahjan Kasperilta, kun tämä tarjosi killalle kiltahuoneeksi louhimaansa tilaa aivan osaston ovien vierustalta. Tunnelmalliseen tilaan hän oli muun muassa asennuttanut täysikokoisen vuolukivisen päätteen sähköpostin selailua varten, sekä isännälle ja kiltalaisille näytettäväksi juomakätköpaikan. Ehkä Kasper halusi jatkamaan vuonna 1997 aloitettua kaa, joka harmillisesti oli kaatunut räjä-

<http://www.tky.hut.fi/~vk/kaljaviesti/>

Lähteinä kätköt, historiikki, suullinen perimätieto että keksittyä.

→ GEOALAN OPETUS UUDISTUU

Materiaali- ja rakennustekniikan osastot tiivistävät yhteistyötä



Markku Peltoniemi, Olli Ravaska, Juha Antikainen ja Kirsti Loukola-Ruskeeniemi uskovat, että geolan professuurien välinen yhteistyö tulee sujumaan ongelmitta. He nauravatkin, että seuraavaksi pitäisi saada vielä yhteinen, tarpeeksi suuri talo jostain hyvältä paikalta.

TKK :lla aloitetaan
ensi syksy-
nä kaksi uutta
geoalan opetuksen pääainetta. Geo-
ympäristötekniikka sisältää geologi-
an ja geofysiikan opetuksen ja geo-
rakentaminen puolestaan geotekniikan
ja kalliorakentamisen opetuksen.
Uudistuksessa on merkittävää
varsinkin se, että samalla kun materia-
litekniikan ja rakennus- ja ympäristö-
tekniikan osastot tiivistävät

MIKKO ARVINEN

alan koulutuksessa keskinäistä yhteistyötä, siirtyy kalliotekniikan opetuksen painopiste entistä enemmän rakennustekniikan puolelle. Tämä on osa suurempaa muutosta, sillä tämän vuoden alussa materiaali- ja kalliotekniikan osasto muuttui materiaalitekniikan osastoksi. Samalla geologian, geofysiikan ja kalliorakentamisen professorit siirtyivät rakennus- ja ympäristötekniikan osastolle.

Jatkossa opiskelijat joutuvat kulkemaan luennoille enemmän rakennusten välillä, mutta muuten opetettavien aineiden tarjontaan ei ole tulossa radikaaleja muutoksia, ja vanhat opiskelijat voivat halutessaan jatkaa opiskelua vanhoilla opintosuunnitelmillaan. Myöskään henkilökunnan asemaan muutoksilla ei ole vaikutusta, vaan jokainen saa jatkaa ainakin periaatteessa aikaisemmissa tehtävissään.

Geotekniikan professori **Olli Ravaska** kertoo, että uudistuksista on ollut puhetta jo vuosikymmenien ajan, sillä kalliotekniikan oppi on tähän asti pitänyt hakea materiaali- ja kalliotekniikan osastolta. Nyt laajempi tutkintorakenneuudistus tarjosi uudistuksille hyvän tilaisuuden.

Muutosten takaa löytyy kuitenkin myös kirjaimellisesti syvemmälle meneviä syitä. Tutkija **Juha Antikainen** ja professori **Kirsti Loukola-Ruskeeniemi** kertovat, että koska kaivosteollisuuden merkitys on vähentynyt Suomessa, ei opetuksessakaan tarvitse erikoistua enää

kaikkiin kaivosteollisuuden osa-alueisiin malminetsinnästä rikastusprosesseihin.

– Itse asiassa kaivosteollisuudessa vuosittain tuotetut tonnit ovat pysyneet Suomessa samalla tasolla kuin ennenkin, mutta toiminnan tehostumisen ansiosta tämä tapahtuu nykyisin selvästi vähemmällä henkilökunnalla kuin aikaisemmin, Juha Antikainen sanoo.

Rakennuspuolella georakentamisen osaamisen kysyntä on sen sijaan jatkuvassa kasvussa. Professorit ottavat esimerkiksi Helsingin keskustan. Maan päällä oleva tila alkaa pian olla käytetty loppuun, ja tästä syystä tu-

lavelaisuudessa joudutaan menemään entistä enemmän maan alle. Esimerkiksi koko Helsingin keskustan alittava keskustunnelihanke on jatkuvasti lähempänä toteutumista kustannuksista huolimatta. Muita esimerkkejä alan uusimmista tutkimuskohteista ovat esimerkiksi maan stabiloinnin kehittäminen ja ydinjärteiden loppusijoituspaikkojen suunnittelu. 



Kirsti Loukola-Ruskeeniemi esittelee materiaaliteknikan mittavaa, ilmeisesti kaikki Suomessa tavattavat kivilajit kattavaa kivikokoelmaa. Kokoelma on pääasiassa peräisin ajalta, jolloin geologit miellettiin vielä haku kädessä luonnossa kulkeviksi pienten kiven naputtelijoiksi.

Kiviarkkitehtuuria

TÖÖLÖNLAHDEN YMPÄRILLÄ

SANTERI KONTINEN



Finlandia-talo kuuluu Suomen kiistelyimpiin rakennuksiin. Alle kymmenen vuotta vanhat marmorilaatat ovat käyristyneet jo nyt.

Finlandia-talo

Töölönlahden ympärillä olevien kivirakennusten bongailun voi kätevästi aloittaa vaikka Finlandia-talolta. Alvar Aallon suunnittelema Finlandia-talo kuuluu Suomen kiistelyimpiin rakennuksiin. Päällimmäisenä syynä säännöllisin väliajoin esiintyvään torailuun on talon päälylystyksessä käytetty Carrara-marmori. Finlandia-talossa käytetyt marmorilevyt eivät kestä Suomen ilmastossa vaan alkavat käyristyä ja hapertua. Marmorilevyt uusittiin 1998 ja jo nyt niissä oli havaittavissa pientä taipumista. Taipuminen näyttää sinänsä ihan hauskalta, mutta se ei tietenkään ole tarkoitus.

Marmorin vaihtamisesta johonkin muuhun materiaaliin on keskusteltu kiivaasti, mutta ehdotukset ovat usein pysähtyneet Alvar Aallon perintöä vaalivan Aalto-säätiön vastustukseen. Mahdollisen uuden pintamateriaalin valitsemisessa vaikuttaa ainakin sen ulkonäkö eri ilmasto-olosuhteissa ja halutaanko materiaalilla korostaa yhteyttä Väli-meren kulttuuriin vai suomalaisuuteen. Materiaalin pitäisi myös sopia rakennuksen arvoon oikealla tavalla. Pintamateriaali ei saisi näyttää liian kalliilta tai halvalta. Korvaavista materiaaleista valkobetoni saadaan muistuttamaan ulkonäöltään hyvin pitkälti marmoria. Ongelmana on betonilevyjen paksuus, joka muuttaisi rakennuksen mittasuhteita.

Kansallismuseo

Finlandia-taloa vastapäätä sijaitsee Kansallismuseo. Museon piti alun perin olla tyyliltään uusrenessanssia, mutta arkkitehtien kiivaan vastustuksen seurauksena Kansallismuseon suunnittelemiseksi järjestettiin kilpailu vuonna 1902. Voittoisan kansallisromantiikkaa edustaneen ehdotuksen takana olivat arkkitehdit Herman Gesellius, Armas Lindgren ja Eliel Saarinen. Museo valmistui vuonna 1910. Yleisölle se avattiin 1916.

Kansallisromanttinen tyyli syntyi

Töölönlahden läheisyydessä sijaitsee monta suomalaista merkkirakennusta. Ne ovat myös esimerkkejä ajan mukaan vaihtelevista tavoista rakentaa rakennuksia, joissa kivi on näkyvästi esillä.

vastapainona vanhojen tyylien jäljitelytyyleille. Suomessa alan kehitystä seurattiin tarkasti. Jugend otti Suomessa kansallisia vaikutteita. Esimerkiksi rakennusmateriaaleina jugend-rakennuksissa käytettiin graniittia ja puuta. Suomessa kansallisromantiikka saavutti suosiota myös venäläistämistoimien vastavoimana. Museoviraston nettisivuilla kerrotaan, että graniittijulkisivuineen ja vuolukivikoristeineen Kansallismuseo on yksi Suomen kansallisromanttisen arkkitehtuurin pääteoksista.

Eduskuntatalo

Eduskuntatalo rakennettiin vuosina 1925–1931. Uutta taloa alettiin tarvita, kun Suomessa toteutettiin 1906 eduskuntaudistus, jossa määriteltiin, että yksikamarisessa parlamentissa on 200 kansanedustajaa. Uuden talon suunnittelemiseksi järjestettiin arkkitehtikilpailu, jonka Eliel Saarinen voitti ehdotuksellaan, jossa Eduskuntatalo olisi sijoitettu Tähtitorninmäelle. Suunnitelmaa ei koskaan kuitenkaan toteutettu. Seuraavan kerran uutta taloa alettiin puuhata vuonna 1923. Uuden arkkitehtikilpailun voitti arkkitehtitoimisto Borg-Sirén-Åberg ehdotuksellaan ”Oratoribus” (eli suomeksi ”puhujille”). Projektin pääarkkitehtinä toimi J. S. Sirén. Projekti, jota olivat lykanneet kansalaissota ja valtion talousvaikeudet, huipentui Eduskuntatalon juhlallisiin vihkiäisiin maaliskuussa 1931.

Tyyliltään talo on 1920-luvun klassismia. Rakennusopin yliopisto-opettaja **Päivi Väisänen** kertoo, että Eduskuntatalo on 1920-luvun monumentaaliklassismin ainoa edustaja Suomessa, sillä tuolloin funktis oli aloittanut jo voittokulkunsa. Julkisivut on verhoiltu Kalvolan punaisella graniitilla. Eduskuntatalo ajateltiin itsenäisyyden symboliksi ja siitä pyrittiinkin tekemään eräänlainen arkkitehtuurin ehdoilla toimiva kokonaistaideteos.

Kansallismuseo on yksi Suomen kansallisromanttisen arkkitehtuurin pääteoksista.



Kansallisooppera

Lyhyen kävelymatkan päässä Eduskuntatalosta sijaitsee Kansallisooppera. Oopperatalo ei varsinaisesti ole kivirakennus, vaan se on päällystetty keramiikkalaatoilla. Valinta kertoo suunnitteluaajan ihanteista, mutta ei ehkä sittenkään ole paras mahdollinen. Päivi Väisänen mukaan tunnetaan nimittäin tapauksia, joissa suoraan betonissa kiinni olleet kaakelit ovat ”pokahtaneet” pois betonin pinnasta. Kivibongareille mielenkiintoinen kohde löytyykin Kansallisoopperan edestä, eli oopperan kiviportti. Portin on tarkoitus korostaa sisään-tuloa pääoven eteen. Materiaalina portissa ja siitä lähtevässä aidassa on graniitti.

Rautatieasema

Töölönlahden eteläpuolella on Helsingin päärautatieasema. Rakennus toteutettiin vuosina 1909–1914 ja se edustaa jugend-tyylisuuntausta. Rakentamista edelsi pienoinen kissanhännänveto Rautatiehallituksen ja arkkitehtikunnan välillä. ”Rautatiehallitus yritti teettää paikalle uuden rakennuksen vaivihkaa. Arkkitehtikunnan painostuksesta järjestettiin yleinen arkkitehtikilpailu 1904, jonka voitti arkkitehti Eliel Saarinen”, sanoo Väisänen. Väisänen muistuttaa vielä arkkitehtikilpailujen tärkeydestä merkkirakennuksia suunnitellessa. ”Suuri osa merkkirakennuksista on saatu aikaan juuri kilpailun avulla, jolloin on voitu valita monesta ehdotuksesta se paras ja puida asiat julkisesti jo ennen rakentamista.”



Eduskuntatalo harvemmin kuvatusa perspektiivistä.



Kansallisoopperan graniittinen portti.



Jo Eliel Saarinen oli aikanaan suunnitellut asemalaitureille teräksistä katosta. Katos kuitenkin toteutettiin vasta 1990-luvulla

Rautatieaseman tilalla oli aikaisemmin 1860-luvulla valmistunut, Carl Albert Edelfeltin suunnittelema asemarakennus. Nykyisen rakennuksen on suunnitellut Eliel Saarinen, joka oli yksi jugend-aikakauden merkittävimmistä arkkitehteistä.

Rakennusteknisesti Rautatieasema edustaa Suomen varhaista teräsbetonirakentamista. Kaikki runkorakenteet ovat teräsbetonia. Rautatiease-

man julkisivut on sen sijaan verhoiltu graniitilla. Väisänen muistelee, että lyhdynkannattajapatsaiden malliksi olisi löytynyt joku pohjalainen talonpoika edustamaan suomalaista miestyyppeä. Jo Eliel Saarinen oli aikanaan suunnitellut asemalaitureille teräksistä katosta. Katos kuitenkin toteutettiin vasta 1990-luvulla. 🇫🇮



TEKNILLISEN KORKEAKOULUN YLIOPPILASKUNTA

TKY:n lukkarihaku auki

Ylioppilaskunta etsii lukkaria kaksivuotiskaudelle 2005–2006. Mikäli olet laulutaiteinen ja pidät laulamisesta sekä laulunjohtamisesta ja olet kiinnostunut tehtävästä, saattaa tehtävä olla juuri sinua varten!

TKY:n lukkarin tehtäviin kuuluu varsinaisen lukkaroinnin (mm. TKY:n vuosijuhlat) ohella myös koko TKY:n piirissä toimivan lukkaritoiminnan koordinoiminen ja kehittäminen. Tämä pitää sisällään mm. lukkariseminaarin järjestämisen. Ylioppilaskunnan lukkaritoiminta ei myöskään ole yksinäistä puuhaa, sillä nykyään TKY:llä on kaksi kaksivuotiskaudella toimivaa lukkaria (mestari ja kisälli), joista toinen vaihtuu aina vuoden välein.

Mikäli mielenkiintosi heräsi, niin ota yhteyttä ja vastaamme mielellämme kysymyksiinne. Viimeinen hakupäivä on 30.3.2005.

Jouni Saarenpää, TKY:n hallituksen teekkariasiavastaava (jouni.saarenpaa@tky.fi), Saku Partanen, TKY:n lukkari 2003–2004 (saku.partanen@hut.fi), Janne Toivola, TKY:n lukkarimestari 2005 (janne.toivola@iki.fi).

Pääsihteeripaneeli 30.3.

Ehdokkaita TKY:n uudeksi pääsihteeriksi pääsee hiillostamaan keskiviikkona 30.3. klo 17.00 alkaen. Pääsihteeripaneeli järjestetään salissa TU1, TUAS-talolla. Pääsihteerin valitaan edustajiston kokouksessa 7.4. Tervetuloa!

Ylioppilaskunta hakee työntekijöitä

TKY hakee kaksivuotiskausille tiedottajaa (kokopäiväinen), sosiaalipoliittista sihteeria (24 h/vko), opintosihteeria (24 h/vko), tietotekniikkasihteeria (24 h/vko), teekkari- ja kulttuurisihteeria (24 h/vko), IAESTE-kesäsihteeria (kokopäiväinen, kesä 2005) sekä siviilipalvelukseen graafista suunnittelijaa ja atk-tukea. Katso hakulmoitukset osoitteesta www.tky.fi/tyopaikat/.

Kaikkien paikkojen hakuaika päättyy 7.4.2005 klo 16.00. Vapaamuotoiset hakemukset ansio- luettelointeen pyydetään toimittamaan pääsihteerin Rauli Oikariselle osoitteeseen TKY, Otakaari 11, PL 69, 02151 Espoo. Huom! Kuoreen merkintä haettavasta toimesta.

Muutatko pois kisakylätaloista ennen 1.7.?

Jos muutat pois kesän kisakylään kuuluvasta talosta väliaikaisesti kesän ajaksi ennen 1.7.2005, ota pikimmiten yhteyttä TKY:n asunto-toimistoon. Kerro lähtöpäiväsi, niin saat lisätietoa siitä, miten muutto on hoidettava. Ennen kesää esim. kesätöiden takia väliaikaisesti pois muuttaville on tarjolla muuttolaatikoita 20.4. alkaen, tarvittaessa aikaisemminkin. Tämä koskee siis ainoastaan niitä henkilöitä, jotka jättävät huonekalunsa asuntoon ja palaavat kylään kisojen jälkeen. Viralliset muutto-ohjeet jaetaan asukkailla huhtikuun alussa.

Yhteystiedot: Leena Ylibonkaluoma, puh. 468 2118, asuntotoimisto@tky.hut.fi.

Liikaa nostettuja opintotukikuukausia voi palauttaa 31.3.2005 saakka

Jos opintotuen tulorajasi ylittivät vuonna 2004, voit palauttaa tukikuukaudet maaliskuun 2005 loppuun mennessä. Laske siis yhteen tulosi vuodelta 2004 ja vertaa niitä vapaan tulosi rajaan.

Vapaan tulon rajat sekä tiedot mukaan laskettavista tuloista löydät Kelan sivuilta <http://www.kela.fi/opintotuki/>. Näin välttyt takaisinperinnältä, jossa liikaa maksettu tuki peritään takaisin 15 %:lla korotettuna.

Haluatko Polyteekkarimuseon esittelijäksi MM-kisoihin?

Museotoimikunta etsii reippaita teekkareita, jotka olisivat valmiita vapaaehtoistyöhön ensi kesänä MM-kisojen aikaan. Kisat järjestetään 6.–14.8.2005, ja kisakylän sisään jäävää Polyteekkarimuseota on suunniteltu pidettävän auki kisojen ajan muutamia päiviä.

Esittelijän tulee olla kielitaitoinen (ainakin englanti), sosiaalinen sekä halukas esittelemään museota noin parin tunnin ajan. Museotoimikunta kouluttaa kaikki esittelijät tehtävään, joten etukäteen ei tarvitse olla mikään teekkarihistorian ekspertti.

Nyt on sinun mahdollisuutesi päästä esittelemään tekkarihistorian virstanpylväitä yleisurheilun kuumimmille nimille! Kaikki esittelijät saavat akkreditoinnin kisakylään, joten tässä on mainio tilaisuus myös julkkisbongailuun.

Tarkempia tietoja saa Polyteekkarimuseon intendentiltä Johanna Uusitalolta, johanna.uusitalo@tkk.fi. Ilmoittautumiset samaan osoitteeseen.

TKY:n jäsen ja vailla asuntoa?

Hae asuntoa Ylioppilaskuntien asunnonvälityksen kautta! Asuntoa voivat hakea myös jatko-opiskelijat, jotka ovat maksaneet ylioppilaskunnan jäsenmaksun.

Asuntoon kiinni pääsemiseksi riittää ylioppilaskunnan jäsenyys, koska asunnot ovat yksityisiltä vuokranantajilta, kukaan ei tarkkaile opintoviikkorajoja tai opiskeluaikaa.

Vuokranantajasta riippuen, asunnossa saa asua myös valmistumisen jälkeen! Ei välityspalkkiota! Tarjolla on myös kimppekämppejä ja yksioita! *Tsekkaa: www.helsinki.fi/hyy/asunto*

Onko nälkä? Kom till TF och ät!



ma-to 10:30-16:00, pe 10:30-15:00

täffä



TEKNOLOGIRESTAURANG • TEKKARIRAVINTOLA



Tapio Takalan auringonkukkateemainen Vincent's obsession saa katsojan silmät kieroön monimutkaisuudellaan.

Nykytaidetta T-talolla

>> TIETOLIIKENNEOHJELMISTOJEN JA MULTIMEDIAN LABORATORIO, LYHYESTI TML, TÄYTTÄÄ JO 10 VUOTTA. TÄMÄN KUNNIAKSI T-TALOLLA JÄRJESTETTIIN PARI VIIKKOA KESTÄVÄ JUHLAVUOSINÄYTTELY HEIJASTUKSIA, JOSSA ESITETTIIN DIGITAALISTA INSTALLAATIOAIDETTA. JENNI STENMAN

Näyttelyä varten laaditut esittelytekstit kuulostivat ensin epäilyttäviltä: "Metataiteellinen teos -- havainnollistaa kontekstuaalisuutta -- semiotiikan perinteisiin keinoihin perustuen." Kun vielä eräs teos pelotteli, ettei pelastusta voi kokea yksin, ja toinen totesi, että "sinunkin mieltäsi raiskaataan", oli olo enemmän pihalla kuin pahimpien

Kiasma-käyntien jälkeen. Onneksi itse näyttely oli huomattavasti helpommin sisäistettävä, ja jo ensimmäinen teos kirvoitti hymyn huulille. Kun **Markku Laineen** ja **Joonas Linkolan** rakentama hellyttävän inhimillinen tietokone ilmoitti saaneensa CD-levynsä naarmun ja tarvitsevana laastaria ja vieläpä kiitti jälkeensä kauniisti, ei voinut olla kokematta onnistumisen riemua.

Ehdottomasti mieleenpainuvien ja koskettavien teos oli **Marja Hyvärilän** ja **Tommi Ilmosen** installaatio *Kylä*. Pieneen huoneeseen käveltiin kynttilän kanssa ja katseltiin vanhoja mustavalkokuvia Karjalasta. Installaatio havaitsi kynttilän valon avulla, minkä kuvan kohdalla kulloinkin menttiin, ja taustamusiikki vaihteli sen mukaisesti. Se oli kuin aikamatka menneisyyteen, joka

avautui täysin uudella tavalla. Kuten ystäväni sanoi kävellessämme ulos, sinne olisi voinut jäädä pidemmäksi aikaa vain katsomaan ja kuuntelemaan.

Myös **Sami Laakson** ja **Karri Rissasen** installaatio *Waves of Revelation* sai hyppimään ja pomppimaan ympäri tilaa, kun screenillä valot välkähtelivät liikkeen tahtiin. Mitään mielikuvaa "elämästä suurena virtana" ei herännyt, mutta hauskaa silti oli. Sama trendi toteutui monessa muussakin teoksessa: harva herätti mitään syvempiä filosofisia mietteitä, mutta sen sijaan monen kohdalla jäi ihmettelemään, kuinka nokkelasti jokin tekninen osuus oli toteutettu.

Suurin pettymys näyttelyssä oli hienoon multimediaympäristö EVEen rakennettu installaatio *Miljoonaseinä*. Odotukset olivat suuret teoksen suhteen, sillä tarjosihan ympäristö puitteet ties minkälaiselle kokeilulle. Lopputulos olisi kuitenkin voitu esittää melkein missä tahansa tavallisessa luokkahuoneessa: kolmelle seinälle oli heijastettu sanoja erivärisillä taustoilla, ja tilassa väreili leppoisa musiikki.

Ehkä teos olisi toiminut kotisohvalla maaten, missä olisi oikeasti voinut rentoutua ja antaa ajatuksen virrata vapaasti. Nyt parin kanssaopiskelijan ympäröimänä päällystakki päällä seisten olo oli lähinnä vaivaantunut. Pakenin paikalta siinä vaiheessa, kun takanani seisova mies alkoi selittää, että teos vaatisi varmaan vielä pari minuuttia sisäistämistä, mutta kyllä se siitä.

Far East & OZ

Auckland... 1113,-
Brisbane.... 1109,-
Cairns..... 1108,-
Melbourne. 1109,-
Penang..... 941,-
Sydney..... 1118,-

Pysähdy Hong Kongissa ja yhdistä useampi kohde: Esim. lennä Perthiin ja palaa Cairnsista!



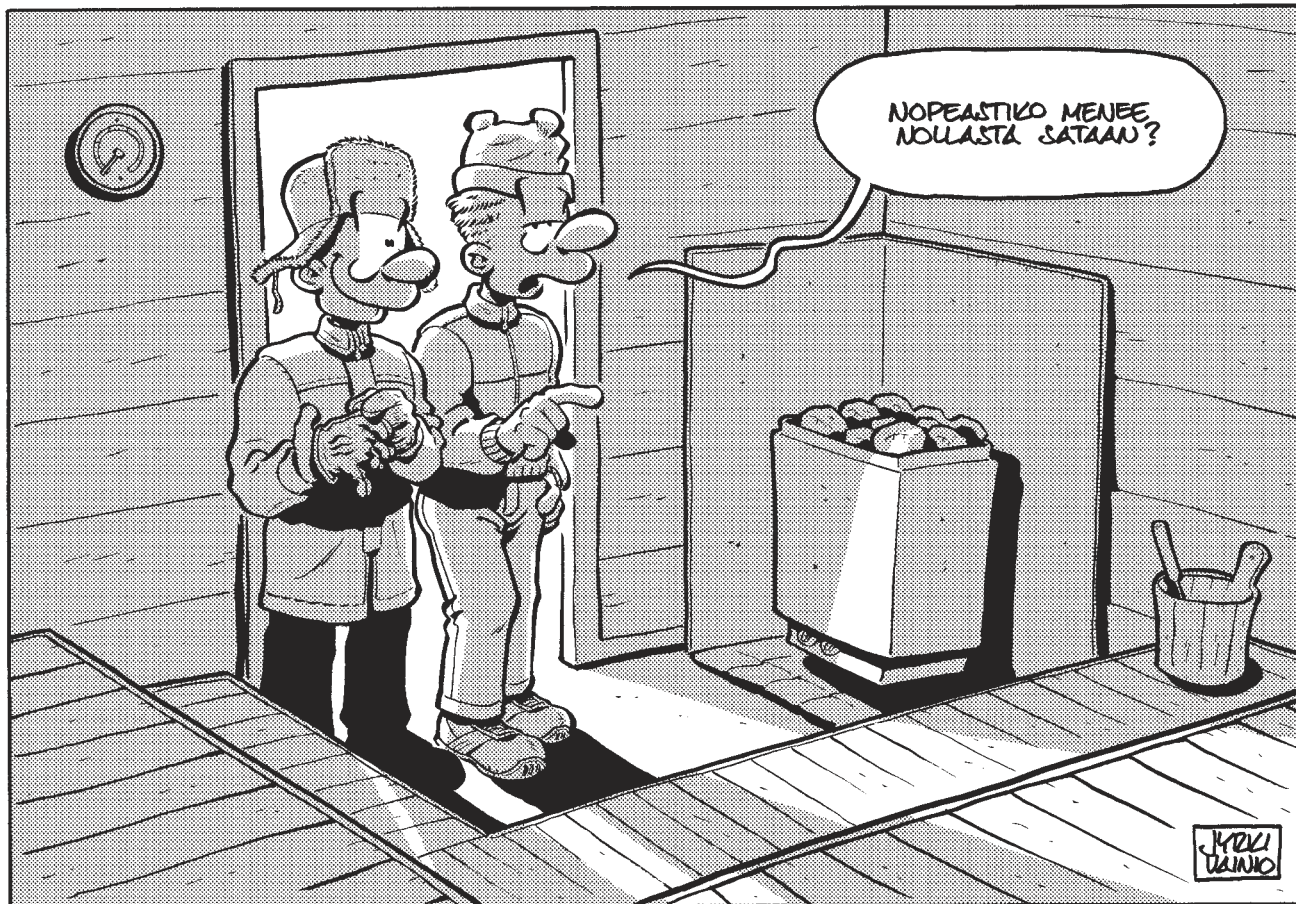
STUDENT & YOUTH ONLY

Myynti 30.04.05 asti. Matkustus menosuuntaan 1.3.-30.9.05, paluu voimassa 12kk. Menopaluu-lennot Helsingistä sis. verot ja palvelumaksun. Vain opiskelijoille (alle 31v.) ja alle 26-vuotiaalle. ISIC/IYTC/EUR26-kortti tarvitaan. Kysy myös hinnat alkaen muualta Suomesta!

STA TRAVEL

www.statravel.fi

helsinki@statravel.fi 09 6812 7710



TAPAHTUMAKALENTERI

Killat ja yhdistykset! Toimittakaa tiedot ajankohtaisista 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

31.3. Peli-ilta, 3A peli-/sitsitila. Pelailaan seurapelejä.
7.4. Lähijunaexcu, pk-seutu, ehkä myös lähikylät. Otetaan selvää minne asti lä-

hijunalla pääsee ja minkälaisia baareja matkan varrelta löytyy.
8.4. Parisalsaa, JMT 3A:n monitoimitila. ¡Ay caramba! Liikuntavastaavat tarjoavat mahdollisuuden salsan jalon taidon oppimiseen klo 18:15–20:00.

Fyysikkokilta

To 31.3. Solusuunnistus.
To 7.4. Fyysikkosauna, Ida.
Ke 13.4. Tyhjän päällä - eli kuinka tapasin Einsteinin, KokoTeatteri.

Koneinsinööriilta

Ke 23.3. Kuubiksen tapakoulutus + tanssiharkat, Smökki.
To 31.3. Wirsun läpilaulanta, Rantsu.
Pe 1.4. Historiikin julkaisu, M-salin

edusta.
1.–3.4. Kuubis, Dipoli.
To 14.4. Yrityssauna, OK20 Iso.

Maanmittarikiilta

6.4. Puukemmamittarisitsit.
11.4. ISOsauna.
14.4. VK-kyökkä.
15.4. Leffayö.

Rakennusinsinööriilta

31.3. Häätäinen hääyö -musikaalirevy Komediateatteri Arenassa. Ilmoittautumislista kiltiksen seinällä.
Viinlandia-kirjoituskilpailun osallistumisaika päättyy 1.4.
5.4. Excursio Fazerilaan, ilmoittautuminen kiltiksellä olevaan listaan.

15.4. 92. Hermannin-sitsi, ilmoittautuminen käynnissä killan nettisivuilla!

Sähköinsinööriilta

23.3. Tutkintouudistuspaneeli klo 13.15 (Nettikahvila).
31.3. VTI Technologies -excursio klo 15.00 (Vantaankoski).
5.4. Tutkintorakennuudistussauna klo 19.00 (OK20).
5.4. 'Ronja Ryövärintytär' -teatteriexcu klo 19.00 (ESO).
11.4. Viski Groove klo 19.00 (OK18).
15.4. Leffayö klo 19.00 (Smökki).
18.4. Lauluilta klo 19.00 (Rantsu).
Lisätietoja: www.tky.fi/sik

Vuorimieskiilta

To 31.3. Vuorimieskiilta ry:n ylimääräinen kokous klo 16:15, VI.
La 2.4. Bergsspeks klo 18.00, Smökki.

Ti 5.4. Lauluilta klo 18:00, OK20 pieni + sauna.
To 14.4. Kyökkää mittareiden kanssa, Alvarin aukio + Gorsu.

YHDISTYKSET

AEGEE

AEGEEssa tapahtuu, niin Helsingissä kuin ympäri Eurooppaa! Tapaamme keskiviikkoisin La Fiolessa (Eerikinkatu 28), tervetuloa mukaan!
14.4. AEGEE 20 Party at KY, pre-event for RM.
15.–17.4. North Regional Meeting, Turku.
AEGEE events all around Europe, more information at www.aegEE.

org/events
Lisätietoja: www.helsinki.fi/jarj/aegee

Metal Club Mökä

Pe 8.4. Saunailta klo 19, heinävaara. Alaovi menee kiinni klo 21.
Pe 6.5. Mökän ja hyrmyn yhteiset bileet, vanha ylioppilastalo.
Pe 27.5. Saunailta klo 19, gorsu.

Ota-Amnesty

13.4. Yritysten yhteiskuntavastuu -paneelikeskustelu, Sali TuI.
Seuraava tapaaminen to 21.4. klo 18 JMT 11 A/B -rappujen välisessä biljaridihuoneessa.

Otaniemen Ympäristöseura

6.4. Saunailta, Gorsu.
13.4. Yritysten yhteiskuntavastuu paneelikeskustelu, yhteistyössä Aiesec HUT, Ota-Amnesty ja Remburssi, Sali TuI.

MUUT

Comedy Club Laugh Riot

Stand up -komiikkaklubi 24.3. Servin mökissä kahdessa erässä, kello 19 sekä 21.30. Lavalla Mikko Koskinen (MC), Harri Lagström, Tomi Walamies, headliner Teemu Vesterinen ja pari yllätysesintyjää. Lippuja (7 euroa) saa TKY:n sihteeristöstä arkinen klo 8–16 sekä ovelta.

Paneelikeskustelu yritysten yhteiskuntavastuusta

AIESEC, Remburssi, OYS ja Ota-Amnesty järjestävät kaikille avoimen paneelikeskustelun ke 13.4. klo 17–19 TU1:ssä (TUAS-talo). Puhujina Anne Klemetti (Nokia CSR Senior Manager), Anneli Alftan (VWF:n markkinointipäällikkö), Elina Grundström (toimittaja), Stora Enson edustaja ja SASK:n edustaja (Suomen ammattiliittojen solidaarisuuskeskus). Tapahtuman jälkipuinnit Jämeränaukion saunatiloissa. Tarjolla purtavaa ja juotavaa.

TUUKKA-NALLE



	ALVARI	DIPOLI/LAFKA	SERVIN MÖKKI	TUAS-TALO	TÄFFÄ
KE 23.3.	Lihapyöryköitä (l), minttukastiketta (vl) Värikästä lohi-seitipataa (l,g), keitetty- jä perunoita Feta-kasviskastiketta (vl,g), riisiä Mämmiä	Lindströminpihvit tanskalaisella sipulikastikkeella (vl) Krepiit kasvistäytteellä (vl) Juusto-vihanneskeittoa (vl) Pariloitua lohisalaattia À la carte: Kievin kanaa (vl)	Lammaspyöryköitä sipulikastikkeella ja perunasoseella Smetanasieniä perunasoseella (vl,g,k, pyydy l,ve) Silakkapihvejä sipulikastikkeella ja pe- runasoseella + Kinkku-ananaspizza + Kasvispizza (herkkusieni, paprika, oliivi)	Valkosipuli-naudanlihastiketta Kinkkukiusausta Linssekeittoa Broilertortillat, kermaviili-pestokastiketta Leipäjuusto-aurasalaattia À la carte: Chilipaahdettua lohta, juusto- kastike, uunitomaatti	À la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKETTA JA SPAGETTIA (l) Aura-paprikakastiketta ja spagettia (vl) Kalaseljankaa (l,g)
TO 24.3.	Broilerinkoipia (l,g), appelsiinikastiket- ta (vl) Riistakiusausta (vl,g) Papu-hedelmänuudelit (l,vr) Pasha HYVÄÄ PÄÄSIÄISTÄ!	Uunikalaa parsakaali-juustokuorrutuk- sella (l) Pähkinäisiä yrttikasviksia (vl) Hernekeittoa ja pannukakkua Currykanasalaattia	Hernekeittoa (l,g) ja köyhä ritari hillolla ja kermavaahdolla (vl, pyydy l,g) Kasvishernekeitto (l,g,k,ve) ja köyhä rita- ri + hillo, kermavaahto (vl,k, pyydy l,g,ve) Unibroileria mangodipillä (vl,g) + Kebabpizza + Kasvispizza (jalopeno sipuli, paprika) Suljemme poikkeuksellisesti klo 15.00!	Kana-sitruunakastiketta, jasmiiniriisiä Katkarapu-kasvispataa Juusto-kasvisuikalekeittoa Lämmin kana-ananasleipä Juustoista hedelmäsalaattia À la carte: Lampaan kyljykset, valkosi- puliperunat Aurinkoista pääsiäistä kaikille!	RIEMUKASTA PÄÄSIÄISTÄ!
TI 29.3.	Unimakkara (l,g), basilika-perunapy- reetä Lihaa ja kasviksia kiinalaisittain (l) Kasvistortillat (vl), chili-kermaviilikastiket- ta (vl,g) Mangolassi	Miilunpolttajan pastakastiketta (vl) Porkkanapaistikkaita (vl) Kermaista savulohikeittoa (l,g) Tonnikala-nuudelisalaattia	Broileri-aurakiusausta (vl,g, pyydy l) Kasviscouscous (l,k,ve) + Porsaanleikettä aurajuustokastikkeel- la (vl) + Jauheliha-ananaspizza + Kasvispizza (parsa, aurinkotomaat- ti, paprika)	Unimakkara juustotäytteellä, tomaatti- kastiketta Lihaa ja kasviksia kiinalaisittain Fenkoli-perunasosekeittoa Sieni-kasvispizzaa Tonnikala-kookos-nuudelisalaattia À la carte: Hunajamarinoitua lohta, musia	À la carte: Kalifornianleike JUUSTOISET BROILERPUIKOT, APPELSIINICURRYKASTIKE Kasvispihvit ja appelsiinicurrykastike Tomaattikeitto (vl)
KE 30.3.	Jauheliha-kaalilaatikkoa (l), puolukka- hillaa Paistettua broileria (l,g), currykastiket- ta (vl) Pinaatti-pähkinäkastiketta (vl) Raparperipaistos, vaniljakastiketta	Lihamakaronilaatikkoa (vl) Intialaista hirssi-kaaliraitaa (l,g,veg) jo- gurttikastikkeella (vl,g) Aurajuustokeittoa (vl) Kreikkalaista salaattia À la carte: Grillattua lohta tartarkastik- keella	Curry-omenaporsasta perunasoseella (g, pyydy l) Kirjohimurekepihviä perunasoseella (pyydy l) Gruusialaista kaalivuokaa (vl,g,k,v, pyy- dy l,ve) + Kebabpizza + Kasvispizza (aura, feta, cheddar)	Jauheliha-kaalilaatikkoa Kanaviilokkia, riisiä Porkkana-rakuunasosekeittoa Kasvistortillat, chilikermaviilikastiketta Kalkkunasalaattia À la carte: Pippuripihvi, leipurinperunat	À la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKE JA SPAGETTI (l) Gorgonzolakastike ja spagetti (vl) Juuessosekeitto (vl)
TO 31.3.	Porsaswokkia (l), riisiä Jauheliha-tomaattipannupizzaa (l) Juurespihvit (l), kermaviilikastiketta Puolukkapuuro	Kebab (vl,g) Kasvispastavuokaa (vl) Hernekeittoa ja pannukakkua hillolla Broilersalaattia	Hernekeittoa (l,g), ohukainen hillolla (pyydy l,g) Kasvishernekeitto (l,g,k,ve), ohukainen hillolla (k, pyydy l,g,ve) + Italialaista uunikirjolohta (l,g) + Kana-pekonipizza + Kasvispizza (soija, tomaatti, oliivi)	Hedelmäistä porsaspataa Unibroileria, riisiä, currykastiketta Juusto-yrttikeittoa Savukinkkutäytteiset ohukaiset Tomaatti-mozzarellasalaattia À la carte: Paistettua siikaa, sitruuna- kastiketta	À la carte: Täffänleike JAUHELIHABURRITOS (VL) Kasvisburritos (vl) Kanakeitto (l,g)
PE 1.4.	Lämminsavukirjohohisalaattia (l,g) Broileri-oliivikastiketta (l), riisiä Sipulipiirakkaa (vl) À la carte: Oskarinleike (l), kermaperu- noita Jogurttismoothie	Itämaista broilerpataa (l,g) Kasvispyttipannua (vl) Metsäsienikeittoa (vl) Savulohisalaattia À la carte: Paistettua kananpoikaa ananaskastikkeella	Jauhelihaspagettia juustoraasteella (l,v) Italialaista kasvispagettia (l,k,v,ve, pyy- dy g) Pinaattiohukaisia puolukalla (k) + Katkarapu-tonnikalapizza + Kasvispizza (paprika, sipuli, oliivi)	Naudanlihastroganoff Sinappisalat Herkkusieni-pastakeittoa Kasvis-ananaspizzaa Lämminsavu-kirjohohisalaattia À la carte: Oskarinleike, kermaperunat	CHICKEN KIEV JA VIHANNES- HOLLANDISEKASTIKE Kasvispihvit ja vihanneshollandise- kastike Kalakeitto (l,g)
MA 4.4.	Bolognesekastiketta (l,g,vr), pastaa Kuhapyöryköitä (l), kananmunakastiket- ta (vl) Tomaatti-perunavuokaa (vl,g) Marjarahkaa (vl)	Kalkkunaleike yrttihollandese-kastik- keella (vl) Lämmintä kukkakaali-pestokastiketta (vl) Tomaattikeittoa ja paahdettuja leipä- kuutioita (vl) Katkarapusalaattia	Salsakalaa (vl,g,v) Broileripataa (l,g) Kasviskiusausta (l,g,k, pyydy l,ve) + Kebabpizza + Kasvispizza (paprika, sipuli, oliivi)	Bolognesekastiketta, spagettia Kirkasta kasviskeittoa Janssoninkiusausta Uniperuna, kasvis-majoneesitäyte Juustosalaattia À la carte: Hawaijinleike, lohkoperunat	À la carte: Kanakori LASAGNEA Kesäkurpitsapataa (l,g) Herkkusienikeittoa
TI 5.4.	Kalakeittoa (vl,g), leipää Broilertortillat, kermaviilikastiketta (vl) Aurinkoista kasvispaellaa (vl,g) Sitruunakiisseliä (vl)	Burgundin härkäpataa (l,g) Porkkanaohukaisia omenaisella kastik- keella (vl) Makkarakeittoa (l,g) Kotijuustosalaattia	Lihamakaronilaatikkoa (pyydy l) Feta-kasvishöystää (k,vl,g, pyydy ve,l) + Porsaanleike sipulikastikkeella (vl, pyydy l) + Kana-aurapizza + Kasvispizza (aura, cheddar, feta)	Lindströminpihvi, sipuli-kermakastike Kukkakaaligratiinia Kalakeittoa (seitiä) Kinkku-ananaspizzaa Nizzalainen kasvisalaatti, À la carte: Paistettua lohta, avokado-kermaviilikastike	À la carte: Broilerleike, valkosipulivoi ja ranskalaiset LIHAPULLAT PAISTINKERMA- KASTIKKEESSA (VL) Kasviskroketti ja relishkastiketta Broilerkeitto (l,g)
KE 6.4.	Keltaista kinkkukastiketta (vl,vr), pastaa Jauhemaksapihvejä (l,g), perunasosetta, meirami-kermakastiketta Pinaattikeittoa (vl), kananmuna, leipää Uuniomena, vaniljakastiketta (vl)	Lihapyöryköitä rosepippurikastikkees- sa (vl) Palsternakka-kookosriisivuokaa (vl) Inkivääri-bataattikeittoa (vl,g) Hedelmäistä kalkkunasalaattia À la carte: Härän noisetteja	Lihapyöryköitä pippurikastikkeella ja perunasoseella (pyydy l) Kalapuikkoja pinaattikastikkeella ja pe- runasoseella (vl, pyydy l) Kullankeltaista papupataa perunasoso- seella (k,g, pyydy ve,l) + Kinkku-herkku- sienipizza + Kasvispizza (herkkusieni, si- puli, aurinkotomaatti)	Broilerin jauheliha-paprikakastiketta Pyttipannua Lohikeittoa Tonnikalawrap Savulohisalaattia À la carte: Metsästäjänleike	À la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKETTA JA SPAGET- TIA (l) Sienikastiketta ja spagettia Purjo-perunasosekeittoa (vl)
TO 7.4.	Hernekeittoa (l,g), pannukakkua, leipää Burgundin lihapataa (l,g), riisiä Kasvis Thalia (vl,g,vr), riisiä A la carte: Pustan porsaanleike (l), lohko- perunoita Ohukaiset, mansikkahilloa	Kalaleike kinkku-juustotäytteellä Soija-paprika-linssipataa (l,g,veg) Hernekeittoa ja pannukakkua hillolla Salaattia marinoiduista ravioleista ja kasviksista	Hernekeittoa (l,g), pannukakkua hillolla (pyydy l,g) Kasvishernekeittoa (l,g,k,ve), pannukakkua hillolla (k, pyydy l,g,ve) Uniperuna tonnikalatäytteellä (vl,g) Uniperuna salamiäytteellä (vl,g) Uniperuna kasvistäytteellä (k,vl,g, pyy- dy ve,l) + Kebabpizza + Kasvispizza (soija, tomaatti, feta)	Kanaa sinihomejuustokastikkeessa, kur- kumariisiä Pekoninakit Hernekeittoa Tomaatti-mozzarellapizzaa Kasvisalaattia À la carte: Poronkäristys muusilla	À la carte: Makkarakori KALAPATAA KEBABBIA JA RIISIÄ Kukkakaaligratiini (vl) Gulashikeitto (l,g)
PE 8.4.	Lihamureketta (l), perunasosetta (vl) Kana-kasviskastiketta (vl,g), riisiä Punajuuripihvit (l), jogurtti-hunajakasti- ketta (g) Suklaavaahtoa (vl)	Kanaviilokkia mustaherukkahillolla (vl) Hollandaise-gratinoitua parsakaalia ja porkkanaa (vl) Jauhelihakeittoa (l,g) Lohi-melonisalaattia À la carte: Porsaanleike	Broileripastaa (vl, pyydy l) Kermasipulipastaa (k,vl, pyydy l,ve) Tex mex -risottoa (l,g,v) + Jauheliha-ananaspizza + Kasvispizza (herkkusieni, ananas, ja- lopeno)	Lihamureketta Kermaista kirjolohipataa Kukkakaalikeittoa Salami-ananaspizzaa Tonnikalasalaattia À la carte: Täytettyä broilerinfilettiä	TROPICAL BROILERLEIKE, CURRY- KASTIKETTA Täytetyt tomaatit (l,g) Katkarapukeittoa
MA 11.4.	Jauhelihapihvi (vl), pippuri-kermakasti- ketta (vl) Kalkkuna-mangokastiketta (l,g), riisiä Linssi-kasvispataa (l,g) Mansikkarahkaa	Stroganoff (vl) Gratinoituja kasviskääryleitä (vl) Katkarapu-nuudelikeittoa (l) Kreikkalaista salaattia	Savukinkkukastiketta, spagettia Silakkapihvit Parsakeittoa Tonnikala-oliivipizzaa Tomaatti-mozzarellasalaattia À la carte: Broileria gruusialaisittain	À la carte: Wieninleike JAUHELIHAPIHVI JA PIPPURIKERMA- KASTIKE Kasvispihvit Kalakeitto (l,g)	
TI 12.4.	Kinkku-ananaspannupizzaa (l) Broileri-appelsiinikastiketta (vl,g), riisiä Soija-kasvisnuudelit (l,vr) Punaherukkakiisseliä	Pyttipannua kurkkusalaatilla (l,g) Tortillat cheddarjuusto-kasvistäytteel- lä (vl) Tomaatti-basilikakeittoa (vl) Broilersalaattia	Lihapyörykät Broiler-appelsiinikastiketta, riisiä Tomaattista kikhernekeittoa Kasviswrapit Nizzalainen tonnikalasalaatti À la carte: Porsaan lehtipihvi	À la carte: Täffänleike BROILERIN KOIPIREISI, CURRYPAPRIKA- KASTIKE Kasvisrisotto (l,g) Jauhelihakeitto (l,g)	