

POLYTEKNIKKARI

TEKNILLISEN KORKEAKOULUN OPISKELIJOIDEN PÄÄ

OTANIEMI /TKY NRO 4/2007

MUISTA
KÄYTTÄÄ
AA...SI!

Äänestys ~~10.5.2007~~
Ennakko 7.-~~10.5.2007~~

↑
A PLACE
FOR THE
WANKERS
!!!



Nyt kaikki uurnille! sivu 3 Pal...lit sivu 4 Nuoret ~~indorkat~~ esittäytyvät sivut 10-11
Ihminen vai pu...? sivu 11 Edustuksellinen demokratia on kansalaisen ~~...~~ tikka sivut 11



Vuoden 2007 opinto- ja teekkaritoimintastipendien haku on avattu

TKY jakaa vuosittain opinto- ja teekkaritoimintastipendejä TKY:n jäsenille. Stipendien suuruus vaihtelee, keskimäärin niiden arvo on 700 euroa. Niitä jaetaan noin 20 kpl. Opintostipendin saamiseksi opiskelijalta odotetaan hyvää opintomenestystä, vähintään 120 opintopistettä (opintoviikot muunnetaan opintopisteiksi kertoimella 1,5) sekä kokemusta teekkaritoiminnasta. Teekkaritoimintastipendit myönnetään henkilöille, jotka ovat toimineet aktiivisesti ylioppilaskunnassa tai sen piirissä toimivissa yhdistyksissä.

Lisätietoja hakemisesta löytyy sivulta www.tky.fi/stipendit. Opinto- ja teekkaritoimintastipendien hakemusten viimeinen jättöpäivä on 22.3.2007. Hakemus liitteineen toimitetaan TKY:n sihteeristöön koulutuspoliittiselle vastaavalle, Henri Sepälle (os. Otakeari 11, 02150 Espoo).

Lisätietoja: www.tky.fi/stipendit, henri.seppa@tky.fi, p. (09) 468 2185.

Kevään kv-stipendien haku on alkanut

TKY myöntää stipendejä vähintään kolmeksi kuukaudeksi ulkomaille opiskelemaan lähteville vähävaraisille TKY:n jäsenille. Hakijalla tulee olla suoritettuna vähintään 50 opintoviikkoa tai 75 opintopistettä diplomi-insinöörin, arkkitehdin tai maisema-arkkitehdin tutkintoon johtavia opintoja.

Stipendiä haetaan täyttämällä ja palauttamalla hakulomake (tulostettavissa osoitteesta <https://www.tky.fi/stipendit>), verotodistus, opintorekisteri, professorin hyväksymä vaihto-opintusuunnitelma sekä hyväksymiskirje vastaanottavasta yliopistosta (voidaan toimittaa myös jälkikäteen). Dokumenteista kelpaavat myös oikeaksi todistetut kopiot.

Stipendihakemukset tulee toimittaa TKY:n sihteeristöön kv-sihteerille viimeistään torstaina 15.3.2007 klo 16 mennessä. Postiosoite: TKY, PL 69, 02151 Espoo. Kuoreen merkintä "Kv-stipendi". Lisätietoja löytyy TKY:n nettisivuilta tai vaihtoehtoisesti kv-sihteeri Jarkko Leväseltä p. 468 3275, s-posti: jarkko.levanen@tky.fi.

Palauta liiat opintorahat ja asumislisät 31.3. mennessä

Vuoden 2006 opintotuen vapaaehtoinen palautusaika päättyy 31.3. Liiat opintorahat ja asumislisät voi palauttaa nettomääräisinä Kelan sähköisen muutosilmoituksen avulla osoitteessa www.kela.fi/asiointi. KELAn sivuilta löytyy myös kätevä tuloharkinnan laskuri. Jos tukea ei palauta ajoissa, se peritään takaisin 15 prosentilla korotettuna, ja kyseiset opintotukikuukaudet on pysyvästi menetetty.

Olethan siis tarkkana, että tulosi eivät ole ylittäneet vuositulo-rajaa! Tarpeen vaatiessa palauta tukikuukausia ajoissa vuositulorajan nostamiseksi.

Asukasilta Teekkarikylässä 14.3.

Teekkarikylän asukkailla järjestetään asukasilta 14.3.2007 klo 19 alkaen Rantsussa. Ohjelmassa on mm. kylätietokilpailu (kuohuvat palkinnot), mahdollisuus antaa suoraa palautetta kyläjoostolle sekä tietenkin saunomista.

Tarjolla ILMAISTA ruokaa!

TEKNILLISEN KORKEAKOULUN YLIOPIPILASKUNTA HAKEE:

Koulutuspoliittista sihteerä vastuualueenaan opintoasiat kaudelle 1.9.2007–31.5.2009

Koulutuspoliittisen sihteerin tehtävänkuvaa kuuluu opetuksen laatuun, suunnitteluun ja opetusjärjestelyihin vaikuttaminen sekä opintojen ohjauksen kehittäminen. Näihin asioihin liittyen koulutuspoliittinen sihteeri toimii läheisessä yhteistyössä esimerkiksi TKK:n opintotoimiston, Opetuksen ja opiskelun tuen, rehtoraatin, Kielikeskuksen ja muiden ylioppilaskuntien kanssa. Vastuualueelle kuuluvat myös opiskelijan oikeusturvaan liittyvät kysymykset. Tämän lisäksi koulutuspoliittinen sihteeri osallistuu opiskelijan hyvinvointia koskevaan keskusteluun ja vaikuttamiseen yhdessä TKY:n sosiaalipoliittisen sektorin kanssa.

Koulutuspoliittisen sihteerin kausi on kaksivuotinen pois lukien kesäkuukaudet (1.6.-31.8.). Lisäksi työsuhteen jatko vielä kolmannella vuodella on mahdollista. Työaika on 24 tuntia viikossa.

Lisätietoja antavat opintos sihteeri Aino Sarakorpi, opintos sihteeri@tky.fi, p. (09) 468 2185 ja pääsihteeri Vesa Ruusunen, paasihteeri@tky.fi, p. (09) 468 2103.

Teekari- ja kulttuurisihteerä kaudelle 1.9.2007–31.5.2009

Teekari- ja kulttuurisihteerin tehtävänä on ylioppilaskunnan teekari- ja kulttuuritoiminnan organisointi, hallinta sekä erityisesti yksittäisiä tapahtumia toteuttavan teekarijaoiston toiminnan tukeminen. Sihteeri toimii myös yhteistyössä esimerkiksi pääkaupunkiseudun ylioppilaskuntien kulttuuritoimijoiden kanssa järjestäen mm. Itsenäisyyspäivän soitukulkueen (6.12.).

Teekari- ja kulttuurisihteerin kausi on kaksivuotinen pois lukien kesäkuukaudet (1.6.-31.8.). Lisäksi työsuhteen jatko vielä kolmannella

vuodella on mahdollista. Työaika on 24 tuntia viikossa.

Lisätietoja antavat teekari- ja kulttuurisihteeri Miika Kotaniemi, miika.kotaniemi@tky.fi, p. (09) 468 2178 ja pääsihteeri Vesa Ruusunen, paasihteeri@tky.fi, p. (09) 468 2103.

Liikuntasihteerä kaudelle 1.9.2007–31.5.2009

Liikuntasihteerin tehtävänä on teekareiden liikunta-asioiden edunvalvonta ja liikuntapalveluiden kehittäminen sekä yksittäisiä tapahtumia toteuttavan liikuntatoimikunnan toiminnan tukeminen. Sihteeri toimii myös yhteistyössä esimerkiksi pääkaupunkiseudun ylioppilaskuntien liikuntatoimijoiden ja Opiskelijoiden Liikuntaliiton kanssa.

Liikuntasihteerin kausi on kaksivuotinen pois lukien kesäkuukaudet (1.6.-31.8.). Lisäksi työsuhteen jatko vielä kolmannella vuodella on mahdollista. Työaika on 20 tuntia viikossa.

Lisätietoja antavat liikuntasihteerä Antti Afflekt, antti.afflekt@tky.fi, p. (09) 468 2184 ja pääsihteeri Vesa Ruusunen, paasihteeri@tky.fi, p. (09) 468 2103.

Tietotekniikkasihteerä kaudelle 1.9.2007–31.5.2009

Tunnetko olevasi dynaaminen ja joustava ja haluavasi työskennellä iloisessa työympäristössä mukavien työkavereiden kanssa teekari- ja kulttuuritoiminnan organisointi, hallinta sekä erityisesti yksittäisiä tapahtumia toteuttavan teekarijaoiston toiminnan tukeminen. Sihteeri toimii myös yhteistyössä esimerkiksi pääkaupunkiseudun ylioppilaskuntien kulttuuritoimijoiden kanssa järjestäen mm. Itsenäisyyspäivän soitukulkueen (6.12.).

Tietotekniikkasihteeri toimii esimerkiksi Noppaportaali ja Oodi -järjestelmien kehitykseen liittyen läheisessä yhteistyössä TKK:n vastaavien henkilöiden kanssa. Tietotekniikkasihteeri koordinoi TKY:n järjestötoiminnan tietojärjestelmi-

en hankintoja ja kehitystä vastaten esimerkiksi ulkoistetun TKY:n -järjestelmän kehittämiseksi.

Tietotekniikkasihteerin kausi on kaksivuotinen pois lukien kesäkuukaudet (1.6.-31.8.). Lisäksi työsuhteen jatko vielä kolmannella vuodella on mahdollista. Työaika on 24 tuntia viikossa.

Lisätietoja antavat tietotekniikkasihteeri Tero Heikkinen, tero.heikkinen@tky.fi, p. (09) 468 2181 ja pääsihteeri Vesa Ruusunen, paasihteeri@tky.fi, p. (09) 468 2103.

Tiedottajaa kaudelle 20.8.2007–31.8.2009

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

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

Tiedottajan kausi on kaksivuotinen (20.8.2007–31.7.2009). Lisäksi työsuhteen jatko vielä kolmannella vuodella on mahdollista. Työ on täysipäiväinen (37,5 h/vko).

Lisätietoja antavat tiedottajaa Helena Manner, tiedottajaa@tky.fi, p. (09) 468 2182 ja pääsihteeri Vesa Ruusunen, paasihteeri@tky.fi, p. (09) 468 2103.

Siviilipalvelusmiestä graafisen suunnittelijan tehtäviin

Työjakso alkaa elokuussa 2007. Graafisen suunnittelijan tehtäviin

kuuluvat TKY:n julkaisujen ja sähköisen materiaalin suunnittelu ja taittaminen sekä graafisen ilmeen kehittämiseen osallistuminen. Käytännössä kyseessä ovat erilaiset julkistukset, käyntikortit ja esitteet sekä suurempina haasteina Teekkarikaleri, Teekariopas ja TKY:n toimintakertomus. Työympäristönä Adobe CS2 ja tosi iso näyttö.

Lisätietoja antavat TKY:n tiedottaja Helena Manner, puh. (09) 468 2182, helena.manner@tky.fi sekä AD Heikki Rönkkö, puh. (09) 468 2182, ad@tky.fi.

Siviilipalvelusmiestä kiinteistöapulaisten tehtäviin

Työjakso alkaa huhtikuussa 2007. Kiinteistöapulaisen tehtävä on huolehtia ylioppilaskunnan järjestötilojen kunnossapidosta ja kehityksestä yhdessä järjestösihteerin ja rakennusmestarin kanssa.

Työnkuvaan kuuluu mm. irronneiden pöydänjalkojen kiinnittäminen, lampujen vaihtaminen, tilojen kunnan ja varusteiden tarkastaminen, sekä pienet korjaustyöt. Lisäksi kiinteistöapulainen huolehtii vuokratiloista kadonneiden tavaroitten perään kyselemisestä sekä niihin liittyvien laskujen laatimisesta. Edellisten lisäksi työhön sisältyy ajoittain toimistotöitä ja juoksevien asioiden hoitoa ylioppilaskunnan toimistolla. Kykyjen ja halujen mukaan itsenäisemmätkin remonttihommat ovat mahdollisia. Lyhyesti sanottuna haemme talonmies-tyyppistä henkilöä.

Siviilipalvelusmiestä atk-tukihenkilön tehtäviin

Työjakso alkaa maaliskuussa 2007. Atk-tukihenkilö vastaa ylioppilaskunnan sihteeristön atk-laitteiden ylläpidosta sekä käyttäjille annettavasta käytön tuesta ja osallistuu yhdessä tietotekniikkasihteerin kanssa atk-ympäristön suunnitteluun.

Hakijalta toivotaan seuraavien aihepiirien tuntemusta: Windows XP

-lähiverkko, Windows XP -työasemat, Active Directory (perusteet), Linux-ympäristö. Palveluhenkisyys ja stressinsietokyky helpottavat työntekoa oleellisesti.

TKY:n siviilipalveluspaikat ovat varsin varteenotettava vaihtoehto, sillä tarjoamme viihtyisän ja erittäin nuorekkaan työympäristön Espoon Otaniemessä, asunnon työpaikan läheisyydestä sekä muut lakisääteiset etuisuudet. Bonuksena tulevat vielä mukavat työkaverit.

Lisätietoja toimesta antaa TKY:n tietotekniikkasihteeri Tero Heikkinen, puh. (09) 468 2181, tietotekniikkasihteeri@tky.fi tai atk-tukihenkilö Lauri Mikkola, tietotekniikka@tky.fi.

Tarkemmat hakuilmoitukset löytyvät osoitteesta <https://www.tky.fi/tyopaikat>. Hakuaika kaikkiin paitsi atk-tukihenkilön tehtäviin päättyy 26.3.2007 klo 16.00. (Huom! Atk-tuon haku päättyy JO 15.3. klo 16.00). Vapaamuotoiset hakemukset ansioluetteloinen pyydetään toimittamaan pääsihteeri Vesa Ruususel-le. Hakemuksen voi jättää osoitteesta <https://www.tky.fi/tyopaikat/hakulomake> tai osoitteeseen TKY, PL 69, 02151 Espoo. Huom! Kuoreen merkintä haettavasta toimesta. Haastattelut ja valinnat pyritään tekemään huhtikuun aikana.

IAESTE-kesäsihteerin haku käynnistyy maaliskuun aikana

IAESTE-kesäsihteerihaku avataan maaliskuun alkupuolella TKY:n internet-sivuilla. Kesäsihteerin toimenkuvaan kuuluu ulkomaisten työharjoittelijoiden kesäohjelman suunnitteluun ja toteuttamiseen sekä harjoittelijoiden käytännön asioissa avustaminen. Kesäohjelmaan kuuluu viikoittaisia tapahtumia sekä pidempiä matkoja ympäri Suomea ja naapurimaita. Lisätietoja tulossa osoitteeseen <https://www.tky.fi/tyopaikat>.

POLYTEKKARI - POLYTEKAREN

PÄÄKIRJOITUS 7.3.2007

”Saisinko puhua paskaa? Olen poliitikko.”

KARI SUOMALAINEN SEN KERTOI pilakuvassaan 40 vuotta sitten: Poliisi vie massiivista joukkoa maijaan epäiltyinä harhaanjohtavasta mainonnasta. Joukko koostuu ihmishahmoista, jotka edustavat Suomen poliittisia puolueita. Talteen otetut kiroavat juuri käyttöön otettua kuluttajansuojalakiä

Karin aikana poliittinen mainonta perustui, samalla tavoin kuin tänä päivänä, mielikuviin. Nojataan pyhään kirjaan tai esitetään vastakkainen näkemys saastaisen epämiellyttävänä. Silti keinot, joilla tavoitteet ja kärjistyksiset esitettiin, olivat erilaiset. Keinot nähdään viattomia, koska haluamme ajatella nostalgisesti. ”Ääni sosialidemokraateille vie lapsesi keskitysleirille” oli aikanaan korrekta.

Mainontahan ei kehenkään vaikuta. Äänestäjä sanoo piupaut kalliille kampanjoille ja sanoo äänestävänsä ”sitä tahoja joka ajaa suomalaisten asioita” - ainakin silloin kun Taloustutkimus kysyy asiasta. Kuitenkin aina vaalien väleissä usea äänestä vaihtaa puoluetta, etteivät kansanvallan käyttäjät olekaan kovin ideologisista perusteista valinneet ehdokastaan. Paitsi sinä ja minä!

ONHAN SE VÄÄRIN, eikä sillä tavalla saisi toimia. Ongelma on sama kuin mainonnassa yleensä: Kun kuluttajalta kysytään millaisia mainoksia hän haluaisi nähdä, vastaukseksi tulee aina: sellaisia jossa kerrotaan itse tuotteesta – ei mitään mielikuvamanipulointia.

Voi Kaisa Kuluttaja! Ongelma on, että Kaisa ei osta sellaista tuotetta. Kuunnella nyt minuuttitolkulla Hyödykkeen teknisistä ominaisuuksista.

Ja kyllä: mainonnan näkökulmasta äänestäjä on kuluttaja ja ehdokas tuote. Olkoon tämä harmillinen ilmiö tai ei, se on vain retoriikkaa, siinä missä ”Työväen presidentti”. Voi meitä valvutuneita! Kierolle mainosmiehille olemmekin vain kuluttajia.

NYKYPOLITIIKAN MAINONNAN SANOTAAN olevan jotenkin epärehellisempää kuin ennen, koska mainostava taho pelaa mielikuvilla. Ei mukamas asialla. Ja kaikki ovat tylsästi samaa mieltä kaikesta. Tavoitteet ovat kaikilla samat, mutta keinot eivät. Aivan samoin kuin Head & Shouldersilla ja Fructis Anti-Dandruffilla. Molemmat pyrkivät samaan ihanteeseen eri koostumuksella. Lähdepä kertomaan koostumuksen syvin olemus kesken Frendien.

Jostain syystä poliitikkojen pitäisi kuitenkin puhua täsmällisemmin. Laiska sohvapottu ei jaksa viestiä kuunnella. Siksi myös kansakunnan kaapin päälle pyrkivät luotavat pahaan mainosmieheen, vaikka varsinaista raskasta sisältöä olisi tarjolla koko ajan, jos vain jaksaa olla viitseliäs. Valtiorahoitteisilla tv-kanavilla pyörii suosikkiohjelmani: Eduskunnan täysistunto. Sieltä saa sitä sisältöä, jos yhteiskunnallinen mainonta pännii. Täysistunto on ihan parasta tosi-tv:tä! Mutta kuka nyt täysistuntoja katsoisi? Paisti sinä ja minä.

POLIITTINEN MAINONTA ON ottanut Suomessa jättäläisäskelen kohti Amerikan maata. Viimeisin kohu lienee SAK:n ”lokakampanja”, josta yrittäjät ovat ottaneet rokkia nensä. Rahaa käytetään oman asian viemiseksi myös järjestöiltä, jotka ovat suoranaisten puoluepolitiikan ulkopuolella. Käänte on ollut erään pankkiirin lanseeraaminen työväestön rintamamieheksi sekä taidokkaaksi tiedetyn mainostoimiston ottaminen mukaan.

Vaikuttamista äänestäjiin on yritetty ennenkin mainonnan keinoin, tulokset Suomessa ovat tosin olleet lähinnä koomisia kuin vakuuttavia. Kuka muistaa keskustan John Wayne mainokset? Mutta kun viestin vieminen mielikuvamainonnalla kerran onnistui, ei viattomuuden aikaan ole enää paluuta.

Tosin; viatonta mainonta ei koskaan ole ollut. Etenkään poliittinen propagointi. Siinä kuluttajansuoja toteutuu vain asettumalla ehdolle tai äänestämällä itsensä jälkeen parasta tyyppiä.

AI NIIN, SIITÄ valinnasta, jotka muuttavat yhteiskuntaamme suuntaan tai toiseen: Minä luotan Fructikseen!

Kalle Kempainen



Elämä on liikettä.

www.upm-kymmene.com

POLYTEKKARI - POLYTEKAREN

Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunnan lehti

Ensimmäinen numero ilmestyi 18. helmikuuta 2002.

Painosmäärä: 5000 kpl
Painopaikka: Riihimäen kirjapaino, Riihimäki
ISSN 1459-0816

Verkkolehti
www.polyteekkari.fi

Päätoimittaja

Johanna Mitjonen

Toimittajat

Tuomas Kangasniemi

Pekka Tuominen

Annu Nieminen

Ulkoasu ja taitto

Kalle Kempainen

Yhteystiedot

etunimi.sukunimi@polyteekkari.fi

Ilmoitusmyynti

Kaikkien ylioppilaskuntien laajuiset kampanjat:

Pirunrykki Oy (02)2331 030,

www.pirunrykki.fi

Paikallinen mainosmyynti ja tekniikan alan yritykset:

RC kustannus Oy,

yhteyspäällikkö Karel

Christensen 044-575

1000, karel.christensen@

opiskelijamediat.fi

TKK:n ja TKY:n yhdistysten mainokset toimituksen kautta.

Mediakortti

www.polyteekkari.fi/mediakortti

Yhteystiedot

Polyteekkari, Jämerän-

taival 7 A, 02150 Espoo

toimitus@polyteekkari.fi,

(09) 468 3307

Jakelu

Ota-Karjut, jakeluväpeli

Juho Rutila, jorutila@

cc.hut.fi

Kannen kuva Timo Wright,

Kalle Kempainen

Polyteekkarin seuraava numero ilmestyy 21.3.2007.

Aineisto toimitukseen 14.3.2007 mennessä.

Sisällysluettelo

2 TKY:llä haetaan työntekijöitä

Esimerkiksi koulutuspoliittisenssihteerin, teekkari- ja kulttuurisiihteerin, liikuntasiihteerin, tietotekniikkasiihteerin sekä tietotajajan tehtäviin etsitään tekijää.

5 Inkubio kiltautuu kovaa vauhtia

Kohta Athene ei ole enää kiltojen kuopus. Bioinformaatioteknologian opiskelijoiden ammattiyhdistys Inkubion hallitus valmistelee kiltautumishanketta ja Sähkönsinöörikillasta itsenäistymistä.

6 Kapinallinen Otaniemessä

Lehti on pullollaan vaalijuttuja. Uutissivulla ruoditaan TKY:n vaalipaneelin antia, pääjutussa Otaniemi-taustaiset ehdokkaat kertovat arvoistaan ja jutussa selvitetään mitä suomalainen vaalijärjestelmä käytännössä merkitsee. Kuka, ketä, hä palstan tämänkertainen haastateltava, eduskuntavaaliehdokas Olli-Pekka Osmala kehottaa luopumaan kokonaan puolueiden äänestämisestä ja protestoimaan, kunnes ihmisten mielipiteitä kuunnellaan muulloinkin kuin vaalien alla.

11 Suomi janoaa innovaatioita

Esittelyssä monenkirjavat innovaatiokilpailut. Mitä ideakilpailuissa keräntyneillä ideoille tapahtuu? Myös Taikin ylioppilaskunnan puheenjohtaja puhuu suunsa puhtaaksi innovaatioista, sivulla 13. Onko todella niin, että kaikki uusi on itsessään arvokasta?

18 Lastenkutsut

Sähkönsinöörikillta järjestää alkoholittomat sitsit maaliskuussa. Teemana sitseillä on lastenkutsut. Mahtaako joku sittenkin salakuljettaa vauhtipullon povarissa mukaan bileisiin?



Historian suurmiehiä



AMERIKKALAISILLA ON TARVETTA TELEFONILLE - MUTTA EI MEILLÄ. MEILLÄ ON PALJON LÄHETTPOIKIA.

Sir William Preece, Britannian postilaitoksen pääinsinööri, 1878.

TUOMINEN vs. LUOMINEN

Informaation olemukseen Tuominen näyttää suhtautuvan hieman kummasti, sillä hän esittelee yhä suunnittelua, jota hän pitää huonona. "Informaatio" kuitenkin ei tarkoita, että tuotteen pitäisi olla täysin virheetön. Vaikka tietyt epäoptimaalisuudet eivät olisikaan vain katsojan silmässä, eliöt ovat silti äärimmäisen monimutkaisia olioita, jotka toimittavat spesifisiä prosesseja monien ihmisen rakentamien koneiden tapaan.

Pointti retroviroksista sen sijaan on erittäin hyvä. Mr. Luomisella on siihen vain yksi vastine: jos ihmisen

ja simpanssin perimästä 97 % on identtistä, ei kuulosta yllättävältä, että virukset tarttuvat luonnossa eläimäkkeen samoihin kohtiin.

Kuitenkin toiselta kantilta genomien ero on yllättävän suuri. 3 % on pienehkö osuus, mutta se tarkoittaa noin 90 miljoonaa emäsparia. Tuoreen uutisen (Verkko-uutiset.fi 24.2.) mukaan ihmisen ja simpanssin oletetaan eronneen toisistaan noin 5 Ma sitten niin nopeasti kuin 400 000 vuodessa – siis 20 000 sukupolven aikana.

Jos arvioidaan, että tuona aikana on muodostunut puolet nykyisistä eroista, joka ainoaa sukupolvea kohden olisi täytynyt tapahtua noin 1000 mutaatiota. Tämä on noin 50 kertaa enemmän kuin luonnossa on

havaittu.

Muutoksista vieläpä kaikkien pitäisi olla hyödyllisiä ja levitä laajasti populaatioon. Kunnat nämä epäsuoruisuudet huomioidaan, puhutaan ehkä 1000- tai 10 000-kertaisesta virheestä. Ihmisen lajiutumiseen olisi siis pitänyt kuluja miljardi vuotta – ongelma liittyy läheisesti Haldanen dilemmaan.

Tuomas Kangasniemi

K-extra antaa opiskelijalennuksia



OTANIEMEN K-EXTRA on myöntää nykyisin tuotteesta riippuen 0–9 % opiskelijalennusta, jonka saa näyttämällä kassalla SYL:n sinistä korttia. Säästön suuruus selviää kuitista. Uutinen julkaistiin TKY:n virallisessa viikkotiedotteessa 19. helmikuuta.

K-kauppias Burt

Carlzén, meillä Polyteekkarissa heräsi epäily, että tuoreella ruokakorivertailullamme olisi vaikutusta asiaan (PT 02/ 07, 7.2.). Selvityksen mukaan Alepa oli 8 % halvempi. Miten on, myönnätkö vai kiellätkö?

Hintatutkimuksen osuus asiaan on lähinnä kosmeettinen. Olen ollut jo aikaisin syksyllä yhteydessä ylioppilaskuntaan alennuksista. Saatte kiittää uutta, aktiivista puheenjohtajaa tästä mahdollisuudesta – edellisen kanssa ei löytynyt yhteistyötä.

Entä alennuksen suuruus? 9 % sopii epäilyttävän hyvin yhteen hintavertailun kanssa.

Tässä näkyy se pieni merkitys. Tutkimus vaikutti hieman alennusprosentteihin.

Haluatko vielä kommentoida jotenkin itse tutkimusta? Mitä ajatuksia se herätti?

Voisin sanoa, että tuskin kaikki kuluttavat vain ja ainoastaan halvimpia mahdollisia tuotteita. Myös laatu tai luomumerkintä voivat olla valinnan kriteerejä. Lisäksi se jää mainitsematta, että yksityinen kauppias voi tukea teekkareita myös erilaisin tavoin, kuten me osallistumalla *Sikajuhliin*.

Tuomas Kangasniemi

Teekkarispeksin aihe paljastettiin

IINA KAINULAINEN TARTTUU julistetta peitträvään kankaaseen ja siinä se on juuri painosta saapunut speksijuliste *Hovimestari on syyllinen*. Paikallaolijat taputtavat ja rynnistävät ostamaan tämänvuotisia T-paitoja ja nauttimaan buffetpöydän antia: vaahtokarkkeja ja prinssinukkeja. Julkistamistilaisuuteen energiset speksiläiset saapuivat neljän tunnin treeneistä, joten varmasti on nälkä.

Kuten nimestä voi päätellä, tämänvuotinen teekkarispekssi ottaa vaikutteita englantilaisesta dekkarimaailmasta. Hahmoina seikkailevat esimerkiksi väljästi tutun kuuloinen Agatha Mary Clarissa Miller sekä tutummat Miss Marple, Holmes sekä Mösjö Poirot. Koska on kyse speksistä, rooleja ovat saaneet myös TV:stä tutut herrat Columbo ja Grissom.



Speksi menee ensin turneelle maakuntiin Vaasaan, Ouluun ja Tampereelle mutta sen jälkeen 2.huhtikuuta on ensi-ilta kotiyleisölle Louhisalissa.

Johanna Mitjonen

MUUT LEHDET



Idols 3 viihdyttää

OLEN SITÄ MIELTÄ, että Idols on viihdyttävä ohjelma. Ainakin se on suurempaa hupia kuin Seinäjoen tangomarkkinat tai Bolognan jokavuotinen Lapset laulavat lapsille -kilpailu. Sitä paitsi tällä tuotantokaudella laulajien taso on parempi kuin kertaakaan aiemmin.

Viihdyttävänä ohjelmaa näyttävät pitävän muutkin. Viikolla 7 Maikkarilla pyörivä Idols oli Finnpanelin tietojen mukaan jo semifinaalivaiheessaan maan kirkkaasti katsotuin ohjelma yli 1,2 miljoonalla katsojallaan. Esimerkiksi Suomen tämänvuotisen euroviisuedustajan valintaa seurasi samalla viikolla vain 940 000 katsojaa.

MONIEN MIELESTÄ Idolsin parasta antia ovat alkukarsinnat, joissa saa nauraa huonojen laulajien kustannuksella. Tuotantoyhtiön leikkaama versio vie katsojaa kuitenkin usein kuin tyhjää hiekkasäkkiä. Vai että Maamme-laulua noin laulamalla voi päästä jatkoon, ei ole totta!

Sen sijaan semifinaaleissa ja finaaleissa katsojalla on mahdollisuus muodostaa kilpailijoista oma näkemyksensä, kun esitykset näytetään kokonaisuudessaan. Ehtona tämänvuotisissa semifinaaleissa tuntui kuitenkin olevan se, että muisti painaa kaukosäätimen mute-nappia ennen kuin tuomarit ehtivät avata sanallisen arkkunsa; "ammattimaiset" kommentit kun olisi monelta osin voinut arpoa lottokoneella! Sielukkaita tulkintoja ja musikaalisia esiintymisiä lytättiin, ja ruutupaitaisia, nössöjä naapurinpoikia ylistettiin "luonnollisesta" lavaesiintymisestä. Hoh-hoi-jaa...

Toisaalta Idolsissa ei ole tarkoituskaan

pelata reilua peliä. Tavoitteena on tehdä ohjelmaa, joka kerää mahdollisimman paljon katsojia ja siten mainostuloja ohjelmaa esittävälle kanavalle. Taustalla hää-



KALLE KEMPPAINEN

distön sivuilla riepoteltaviksi, ja useimmat näistä ihmisistä ovat tunnetumpia kuin suurin osa kansanedustajista. Idoleilla todellakin on väliä!

Idolsissa äänestäminen on maksullista: yksi ääni maksaa 85 senttiä. Äänestäjiä ja tulevan idolin valitsijoita ovat ne, jotka viitsivät äänestää ja kenellä siihen on varaa, tai ketkä voivat äänestää muiden laskuun.

Miettikääpä, minkälainen tulos eduskuntavaaleissa saataisiin, jos äänestämisestä pitäisi maksaa! Enemmistö äänistä lie nee peräisin lapsilta ja teineiltä, joiden puhelinlaskun maksavat vanhemmat. Ajatusleikinomaisesti voidaan miettiä, kenestä leivottaisiin uusi idoli a) ilman vanhempien jälkikasvulle asetettavia saldorojoja tai b) jos kustakin puhelinliittymästä rekisteröitäisiin vain yksi ääni. Varhaisteinien avulla saimme viimeksi Idols-voittajaksi iHQ-Ilkan, jonka levyt eivät sittemmin ole juuri käyneet kaupaksi.

TÄSSÄPÄ SIIS VAALI, jossa alle täysi-ikäisilläkin on äänioikeus! Äänestysikärajan alentamisesta ei tarvitse enää keskustella, sillä jo kärsivällinen viisivuotiaskin pystyy soittamaan suosikkinsa äänestysnumeroon!

Idols on edistyskellinen myös sikäli, että äänestäminen tapahtuu pääasiassa uuden teknologian eli kännyköiden välityksellä. Äänestäminen on tehty mahdollisimman helpoksi, sillä kotisohvalta ei enää tarvitse nousta. Vastaavasta äänestämisen helppoudesta poliittisten päätöksentekijöiden valinnassa on Suomessa tuskin uskallettu edes unelmoida!

Katariina Airaksinen



Ehdokkailla vähän näkemyseroja TKY:n vaalipaneelissa kohtuullisesti yleisöä

TKY:N PERINTEINEN eduskuntavaalipaneeli keräsi noin 70 hengen yleisön 27.2., mutta sen suosio jäi huomattavasti jälkeen neljän vuoden takaisesta ryntäyksestä. TKK:n päärakennuksella pidettyyn tilaisuuteen oli kutsuttu kansanedustajaehdokkaat kuudesta puolueesta.

Useissa kysymyksissä paneelistit olivat varsin yksimielisiä. "Rahat opintotukeen saadaan, jos veroja alennetaan vähemmän", totesi **Matti Kurosen** sijaisena paikalle saapunut kansanedustaja **Jyrki Kasvi** (vihr), kun oli kysytty, mistä pitäisi leikata pois opiskelijoiden hyväksi.

Muut olivat lähes täysin

samaa mieltä, mutta Kokoomuksen ehdokas, **TEK:n** koulutusasiojohtaja **Jukka Mäkelä** rikkoi rintaman lisäkommentilla: "Jos rehellisyyden vuoksi sanon nyt jotain, niin valitsisin työvoimamäärärahat. Siellä on valtavasti tehotonta valuuttaa."

SAMA LINJA jatkui kyllä-ei-valinnoissa. Kaikki puolsivat siviilipalveluksen lyhentämistä ja samaa sukupuolta olevien pariskuntien adoptio-oikeutta, joskin jälkimmäisessä Mäkelä sekä Keskustan kansanedustaja **Antti Kaikkonen** empivät. Mäkelä päätyi ainoaksi toisinajattelijaksi myös tukemalla Nato-jäse-

nyttä sekä epäilemällä kehitysavun toimivuutta käytännössä.

Suuryliopistoa (TKK, Taik, HSE) kannattivat muut paitsi SDP:n **Maria Guzenina-Richardson**, joka uumoili, että yhdistämisellä tehtäisiin vain säästöjä ja heikennyksiä opetukseen. Puolustusmenojen kasvattaminen kuitenkin jakoi joukon kahtia. Kasvin ja Guzeninan lisäksi tutkija **Juho Lindman** (vas) vastusti ajatusta; sitä kannatti Hankenin pääsihteeri **Martina Malmberg** (r) Kaikkosen ja Mäkelän kanssa.

PERUSTULO oli toinen teema, jossa mielipide-erot olivat

terävät. Lindman halusi turvata sosiaaliedut ja kannatti asiaa, mistä Kasvi oli samaa mieltä. Kieleiseltä puolella paljastui sinipunayhteys: Guzenina ja Mäkelä pitivät perustuloa epärealistisena.

"Se maksaisi liikaa yhteiskunnalle, eikä se poistaisi tiettyjen ryhmien tarvetta erityisetuksiin", molemmat perustelivat. Mäkelä kertoi myös kokemuksistaan työelämän tutkimus- ja tukiprojekteista: "Niille, jotka jäivät ansiosidonnaiselle päivärahalle, on käynyt kaikkein heikoimmin."

Vihreiden Kasvi oli realistisuudesta eri mieltä ja tuki puolueensa linjausta. "Te voisitte lukea meidän vaaliohjelmamme. Olemme laskeneet, että perustulo toimii."

EHDOKKAAT vastasivat myös aikomuksistaan ja teoistaan opiskelijoiden hyväksi. Malmberg kannatti opintorahan korotusta ja perusteli asiaa Kelan tilastoilla, mihin Lindman lisäsi olleensa "Nouse jo" -kampanjan ensimmäisiä allekirjoittajia. Mäkelä puolusti tulo-rajojen nostoa ja Kasvi muistutti vastustaneensa opintoaikojen rajausta.

Guzeninalla oli puolestaan annettavaa kaikille. Paneelissa hän tuki sekä tulo-rajojen että tukien nostamista, minkä lisäksi hän toi esille perheelliset opiskelijat ja byrokratian. Antti Kaikkonen myönsi, että häntä saatetaan pitää takinkääntäjänä, koska hän oli äänestänyt omaa opintorahan korotusaloitettaan vastaan. "Hallituspuolueiden edustaja toimii kuitenkin sen mukaan kuin yhdessä sovitaan. En saanut vakuutettua muita asiastamme."

hyvään vaiheeseen. "Tällä hetkellä valmistamme esitystä TKY:lle ja kehitämme toimintaamme aktiivisesti yhä kilpamaisemmaksi. Yrityssuhdetoimikuntamme on verrattain varsin suuri, koska kartoitamme kovaa vauhtia oman alamme yritys kenttää ja luomme suhteita yrityksiin," Tarhala kertoo prosessin nykytilasta.

Uuden killan perustaminen voisi hyvinkin merkitä noin 130-henkisen opiskelijaporukan eroamista kookkaasta Sähköinsinöörikillasta. Onko sähköläisillä jotain sanottavaa hankkeeseen? Tarhala vakuuttaa, ettei konflikteja ole ilmassa. "Yhdistyksen kokouksessa mukana ollut SIK:n puheenjohtaja **Olli Laine** lupasi Inkubiolle kaiken mahdollisen isäkillän avun ja tuen."

Yhdistyksessä tiedostetaan kiltautumisprosessin työläys. Saavutettavissa olevat edut punnitaan kuitenkin painaviksi. Mitkä hyödyt Tarhala ja Virtanen näkevät kiltahankkeen suurimmiksi porkkanoiksi? "Oman brändin luominen, yritysuhdetoiden hoitamisen helpottaminen, oma fuksikasvatus, välikäsien poistaminen aiheuttama edunvalvonnan helpottaminen. Ja pienen porukan tuoma tiivis ja hyvä fiilis," Tarhala summaa harkiten.

Prosessin suhteen ollaan kuitenkin nyky-

Otaniemen kasvatteina Mäkelällä ja Kasvillä oli myös hyvin konkreettisia esimerkkejä. Sinisen M-kirjaimen kampanjalogokseen ottanut Mäkelä oli tehnyt diplomityönsä metrosta sekä osallistunut Hoasin valtuuskuntaan. Kasvi taas oli ollut aktiivinen, kun tontteja Teekkarikylän uusille laajennuksille etsittiin.

YLEISÖKYSYMYKSISSÄ paneelin lopuksi tiedustel-

tiin muun muassa siitä, miksi kaikki paneelistit tuntuivat pitävän ulkomaalaisten opiskelijoiden haalimista itseisarvona ja siksi vastustivat maksujen asettamista. Jyrki Kasvi oli jopa ehdottanut, että tulokkaille pitäisi maksaa siitä, että he vaivautuvat Suomeen.

Keskustelun juontajana oli **Julius Virtanen**. Tilaisuus taltioitiin myös nauhalle ja lähetettiin OUBSin verkossa samana iltana.

Tuomas Kangasniemi

TKY politikoi puoluevalinnoilla RKP:tä puffattiin, KD ja PS pimennossa

PANEELISSA OLI TÄNÄ KEVÄÄNÄ samat kuusi puoluetta kuin 2003 (Kesk., SDP, Kok., Vas., Vihr., RKP). **TKYH:n** sosiaalipoliittinen vastaava **Satu Alikoski**, oliko puolueiden valinta ylioppilaskunnan tarkoituksellisen päätös vai sattuiiko esimerkiksi niin, että muilta ryhmittymiltä ei löytynyt edustajaa paikalle?

En ole ihan varma. Sinun on parasta kysyä edeltäjältäni Lauri T. Kovalta, joka hoiti asiat jo viime vuoden puolella.

No, Lauri T., sama kysymys sinulle.

Puolueiden karsiminen oli tietoinen ratkaisumme.

Miksi näin?

Esiintyjien määrää täytyy rajoittaa, ja pyysimme paneeliin eduskunnan paikkaluvun mukaan vain kuusi suurinta ryhmää. Keskustelu osoitti, että tämäkin on jo aika runsaasti.

Onko sitten 6 ja 8 kansanedustajan välillä jokin maaginen ero? Eikö olisi ollut luontevampaa pyytää mukaan vain viisi suurinta, jotka ovat selvästi muita isompia?

Mitään ehtoja paikkaluvun mukaan ei ollut. Kutsuimme kuusi suurinta.

Miksi ihmeessä juuri kuusi, kun viisi olisi ollut helpompi perustella? Vai ovatko ruotsalaiset tässä taas poliittinen pyhä lehmä?

Tuota, mielestämme RKP oli asiallista kutsua, koska olemme kaksikielisellä kampuksella ja se on hyvä tuoda yleisöllekin esille.

Inkubio haluaa kiltautua

Sähköinsinöörikillalta antaa tuokensa itsenäistyjälle

BIOINFORMAATIOTEKNOLOGIAN opiskelijoiden ammattinäydistys Inkubion hallitus valmistele kiltautumishanketta. Hankkeen toteutuminen merkitsisi uuden koulutusohjelman ympärille syntyneen opiskelijajoukon itsenäistymistä Sähköinsinöörikillan hoteista. Inkubio on perustettu syksyllä 2003 ajamaan bioinformaatioteknologian opiskelijoiden etuja.

Miksi Inkubio haluaa olla kiltta? "BioIT on viiden osaston yhteistyökoulutusohjelma. Biolaiset kuuluvat hallinnollisesti sähköosastoon, mutta opintomme ovat hyvin erilaisia kuin sähkö- ja tietoliikennetekniikan opiskelijoiden," Inkubion yritysuhdevastaava **Mika Tarhala** kertoo. Kiltautumista on vilkkaasti käyvässä yhdistyksen sisäisessä keskustelussa

perusteltu niin opintoasioiden, yritysuhdetoiden kuin fuksiasioidenkin hoitamisen helpottamisella.

Tarhala näkee Sähköinsinöörikillasta irtautumisen järkeväksi myös arkisten asioiden hoitamisen ja edunvalvonnan kannalta. "Kiltamme poikkeettomuus ja ainutlaatuisuus aiheuttavat ongelmia, jotka Inkubio pystyy ratkaisemaan helpommin ja mielekkäämmin kuin SIK."

Hanketta ei suunnitella suljettujen ovien sisällä, vaan keskusteluun kannustetaan. "Olemme käyneet jäsenistön sisällä avointa jutustelua aiheesta viime joulukuusta lähtien. Teetimme nettisivuillamme myös epävirallisen kyselyn kiltautumisesta," Tarhala selostaa. Kyselyn tulos kertoo enemmistön vastaajista kannustavan hanketta.

Yhdistyksellä on jo olemassa tarvittava infrastruktuuri mahdollisen tulevan killan asioiden hoitamiseen. "Inkubiassa toimivat aktiivisesti niin opintotoimikunta, yritysuhdetoimikunta, tapahtumatoimikunta kuin omat fuksiryhmätkin. Käytännössä olemme pyörittäneet jo jonkin aikaa hyvin kiltamaista yhdistystä," puheenjohtaja **Akseli Virtanen** kertoo.

Prosessissa on edetty sitten joulukuun jo

sessä hallituksessa realistisia. "Emme kuitenkaan elä siinä uskossa, että kiltautuminen ratkaisee kaikki ongelmamme. Ja ainakin velvollisuuksia ja vastuuta se tuo lisää," Tarhala tietää.

Annu Nieminen



Inkubio ry:n perustamiskokouksessa kerättiin nimiä perustamiskirjaan.

VIRALLINEN TOTUUS



SATU ALIKOSKI
TKY:n hallitus,
Sosiaalipoliittiset asiat

Älä valita, jos et äänestä!

Suomen eduskunta vaihtuu kerran neljässä vuodessa. Onneksi. Eihän niitä samoja naamiojaksaisi oikeasti sen kauempaa katsella ja juorulehdetkin tarvitsevat uusia uhreja. Tosin. Niin kauan kun samat ihmiset Suomessa äänestävät ja samat ihmiset jättävät äänestämättä eduskunnan vaihtuvuus tuskin on kovin suurta. Suomen eduskunnan tämänhetkinen keski-ikä on 51 vuotta, kun koko kansasta miesten keski-ikä on 39 ja naisten 42 vuotta. Eläkeläiset ovat ahkeria äänestämään, joten jos muu väestö nukkuu, eduskunta tästä tuskin nuorenee.

Ei sillä, että minulla olisi mitään vanhuksia ja eläkeläisiä vastaan. Haluaisin vain, että muutkin ryhmät olisivat yhtä aktiivisia pitämään huolta omista eduistaan ja hyvinvoinnistaan. On toki ymmärrettävää, että oman ehdokkaan etsiminen ja äänestäminen on vaivalloista. Oman mielipiteen muodostaminen, vaalikoneiden täyttely sekä ehdokkaiden ja puolueiden agendoihin tutustuminen voivat ehkä viedä hetken. Lisäksi pitäisi vielä jaksaa vaalipäivänä kävellä äänestyspaikalle ja muistaa ottaa henkaritkin mukaan. Eduskuntavaalit kuitenkin järjestetään, kuten jo alussa mainitsin, vain joka neljäs vuosi. Siihen suhteutettuna urakka ei liene liian raskas kenellekään. Tällä kertaa täkynä opiskelijoille voidaan vielä pitää mahdollista opintotuen parantumista, eli äänestäminen näkyy toivottavasti myös omassa kukkarossa.

Mistä muista aiheista sitten seuraavalla eduskuntavaalikaudella mahdollisesti päätetään? Ainakin Suomen korkeakoulutukseen liittyvistä muutoksista, joihin kuuluu esimerkiksi paljon puhuttu huippuyliopistohanke. Tämän lisäksi asialistalla ovat varmasti ilmastonmuutos, vanhustenhuolto ja eläkkeet, yrittäjyys ja työllistyminen, työn ja perheen yhteensovittaminen sekä maahanmuutto. Asiaa, joista lähes kaikki koskettavat montaa tämän hetken opiskelijaa seuraavan neljän vuoden aikana. Ainakin jotenkin. Itse toivoisin olevani neljän vuoden sisällä vähintään valmistunut ja työllistynyt, näkeväni ilmastonmuutoksen torjuntaa ja ulkomaista työvoimaa ja opiskelijoita Suomessa. Perhekin tulee toivottavasti jossain välissä kuvioihin. Eikä sitä koskaan tiedä, jos vaikka innostuisin lähtemään yrittäjäksi.

Tätä kirjoittaessani on TKY:n järjestämä eduskuntavaalipaneeli juuri pidetty. Oli mukava nähdä, että tekkareita todella kiinnostaa, mitä kansanedustajaehdokkailla on sanottavanaan. Paneelikeskustelu itsessään oli erittäin mielenkiintoista; ehdokkaat jaksoivat käyttää pitkiäkin puheenvuoroja, mutta myös välistä näpätellä toisiaan. Vaikka panelistit jossain määrin edustivatkin paneelissa enemmän itseään kuin puoluettaan, olivat eri myös värit selkeästi esillä vastauksissa. Toivottavasti paneelista oli apua oman ehdokkaan valinnassa. Jos et paneeliin päässyt, niin OUBSin kuvaamaa materiaalia löytyy heidän nettisivuiltaan.

Reilu sata vuotta sitten, 1906, Suomi oli ensimmäinen maa, jossa periaatteessa koko kansa sai äänijävaalioikeuden. Käytetään sitä hyväksenne ja ollaan mukana valitsemassa Suomen seuraavat päättäjät.



Opiskeletko kahden vuoden päästä innovaatioyliopistossa?



RAIMO SAILAKSEN johtama yliopistojen kehittämistä selvittänyt työryhmä on antanut opetusministeri **Antti Kalliomäelle** mietinnön, jonka mukaan Teknillinen korkeakoulu, Helsingin kauppakorkeakoulu ja Taideteollinen korkeakoulu olisi yhdistettävä yhdeksi yliopistoksi. Idean isä on varsinaisesti Taikin rehtori **Yrjö Sotamaa**, joka on ajanut ideaa jo jonkin aikaa. Myös TKK:n ja kauppakorkean johto kannattavat ajatusta.

Sailaksen työryhmän esityksen myötä hanke on saanut uutta tuulta purjeisiinsa. Ehdotuksen mukaan uusi yliopisto voisi parhaimmillaan aloittaa jo vuoden 2009 alussa. Hanke mylläisi suomalaista yliopistolaitosta perinpohjaisesti, sillä tarkoituksena oli muodostaa korkeakoulu säätiöpohjalta.

UUSI YLIOPISTO SAISI peruspääomaa vähintään 700 miljoonaa euroa, josta 500 miljoonaa tulisi val-

tiolta ja 200 miljoonaa yrityksiltä. Yksityisen rahoituksen näin laajamittainen käyttäminen olisi täysin ennennäkemätöntä. Säätiömuoto myös tekisi koulusta lain silmissä itsenäisen, mikä sekin olisi jotain aivan uutta valtiotietojen yliopistojen Suomessa.

Radikaali ehdotus on saanut ristiriitaisen, mutta pääosin myönteisen vastaanoton. Osallistuvien kolmen korkeakoulun johto on entiseen malliin hanakasti uudistuksen takana. Helsingin yliopiston rehtori **Ilkka Niiniluoto** sen sijaan on ottanut varovaisemman linjan ja esittänyt huolen, että uusi korkeakoulu saattaisi syödä resursseja muilta yliopistoilta.

YLIOPPILASKUNNAT TKK:lla ja Kauppakorkealla ovat suhtautuvat myönteisesti esitykseen. Niiden yhteisen kannanotton mukaan ”KY ja TKY näkevät ehdotuksessa ainutlaatuisen tilaisuuden uuden maail-

manluokan yliopiston muodostamiseksi”.

Taikin opiskelijoita edustava TOKYO puolestaan tyrmää ehdotuksen ja toivoo löyhän yhteisen kattoorganisaation muodostamista kolmelle yliopistolle. TOKYO:n mukaan taideaineiden asema ja taideyliopistojen välinen yhteistyö vaarantuisivat uudessa mallissa.

Mielenkiintoinen ehdotus herättää luonnollisesti monia kysymyksiä. Mikä tulee uudelle yliopistolle nimeksi? Julkisuudessa käytetty innovaatioyliopisto tuskin on vakavasti otettava vaihtoehto. Kävisiköhän Taideteollinen kauppakorkeakoulu?

Entä tulevatko kaikki yliopistot vähitellen Otaniemen kampukselle? Pitää varmaan muuttaa rakennuskantaa pilvenpiirtäjien suuntaan. Entä kuinka käy ylioppilaskuntien? Tuleeko meistä kaikista tekkareita? Ja haluavatko *he* sitä?

Pekka Tuominen

Teekkarikylän huonekalumarkkinoilla

Taas saapui Teekkarikylään fuksi, jonka muuttolaatikkossa oli vain laskin ja muutamia vaateparsia. Hän lähti IKEAan ja osti huteran kirjoituspöydän, astioita ja nojatuolin. Kauppaan jäi paljon tavaraa, joita hän myös olisi tarvinnut, mutta joihin opintoraha ei riittänyt. Taas oli uutisryhmässä viesti, jossa ilmoitettiin, että annetaan kirjoituspöytä. ”Tule hakemaan ennen huomista, tai mööperi kannetaan kaatopaikalle”, oli kaupan ehtona. Fuksi löysi viestin ylihuomenna.

Taas pursuili Jämeräntaipaleella roskalava. Kannoin avuliaan ohikulkijan kanssa bränikän sohvan soluasuntoni yhteistilaan. Lavalle jäi lojumaan siisti runkopatja, koivupuisia hyllyjä ja metrikaupalla verkkopiuhaa ja räsymattoja. Taas sai pariskunta lahjaksi uusia lautasia perhekylän uuteen asuntoonsa. ”En kestä, jos tiskivuori vielä tuosta kasvaa. Hankkiudutaan vanhoista eroon”, todettiin yhteen ääneen.

Kas, kysyntä ja tarjonta eivät kohtaa. Teekkarikylästä puuttuu huonekalujen ja tavaroiden kierrätys- tai vaihtopiste! Tarvitaan vain sopivan kokoinen tila ja muutama aktiivinen järjestelijä. Kyläjoosto ja muut TKY:n aktiivit,

pannaanko pyytinki pystyyn? Tavara vaihtaisi omistajaa lähellä ja varsin kätevästi. Kylän asukkaat hyötyisivät ja luonto kiittäisi.

Tavaran vaihtopistettä odotellessaan pariskunta soitti Matinkylän Kierrätyskeskukseen ja pyysi noutamaan vanhat astiat kotiovelta. Samalla käytiin muiden tavaroiden uusimistarve läpi. Päätettiin, että kiikkerä tuoli ei kaipaakaan Ämmäsuon lokkien paskaa vaan ainoastaan uutta naulaa. Kissan kynsiviilana toiminut divaani verhoiltiin uudelleen.

Samaan aikaan fuksi mielti, tarvitseeko hän sittenkään kaikkia ostoslistansa romppeita. Ja sitä, miksi kolmen hengen solussa on kolme mikroaaltouunia. Hän kantoi kahvinkeitinensä keittiöön ja tarjosi kämppiksilleen aamusumpit. Intialainen vaihto-opiskelija kiitti kahvista

ja kehui ystävällisiä suomalaisia. Hän oli ikionnellinen lainahuonekaluistaan, jotka olivat lojuneet kurssikaverinsa Reijo-sedän varastossa. Sinne ne puolen vuoden päästä palautettaisiin.

SINI NUMMINEN





TKY

ISOKOULUTUKSET

19.-23.3.2007

ILMOITTAUTUMINEN AUKEAA 1.3. KLO
12.00 JA SULKEUTUU 9.3. KLO 12.00

WWW.TKY.FI/ISOKOULUTUS
ILMOITTAUDU VAIN YHTEEN
KOULUTUSPÄIVÄÄN

Varmista läpimurto! JUKKA MÄKELÄ

M

www.jukkamakela.fi

Otaniemi on Suomen osaamisen veturi. Siitä on pidettävä huolta.
Se on kaikkien suomalaisten etu. Tavoitteeksi on asetettava
maailman paras teknillinen korkeakoulutus.

*Koulutukseen laatua.
Tavoitteena ei ole suuremmat
sisäänotot, vaan parempi koulutuksen
ja tutkimuksen laatu.*

■ Syntynyt 7.7.1960. ■ DI, yksikönjohtaja. ■ Espoon kaupunginhallituksen puheenjohtaja. ■ HOAS:n hallituksen jäsen. ■ Teekkarin Työkirjan ohjausryhmän puheenjohtaja. ■ TKY:n hallituksen puheenjohtaja 1988.
Lue lisää: www.jukkamakela.fi

286

Maija Ojanen

www.maijaojanen.net



DI. Työskentelen tutkijana ja jatko-opiskelen sähköosastolla.

Rataverkko kuntoon. Junamatkustuksen tulee olla kilpailukykyistä

Lisää panostusta tutkimukseen: se on panostusta tulevaisuuteen

Kilpailukykyä osaavista ja jaksavista työntekijöistä

Perustulolla eroon opintotuen takaisinperinnästä

Yrittäjyyttä tuettava byrokratiaa vähentämällä

59

Sirpa (Siru) Kauppinen

www.sirunsivut.fi



Master Science in environmental technology. Työskentelen TKK:n ympäristöjohtamisen yksikössä.

Liikenne sujuvaksi joukkoliikenteellä

Energiatehokkuuden lisääminen teollisuudessa

Ilmastonmuutoksen torjunta maksaa 1%:n BKT:stä mutta torjumatta jättäminen 5-20% BKT:stä (Stern 2006)

Opintotukea korotettava, ei lukukausimaksuille.

Pätkätyö estää elämän suunnittelun

52

Vihreät De Gröna Vihreät Teekkarit



Hanna Koskinen



Maija Ojanen

Inhimillisuus, koulutus, tasa-arvo, hyvinvointi...

Yksi ylitse muiden

VAALIEN ALLA POLIITIKOT puhuvat paljon. Äänestäjät pyrkivät löytämään ehdokkaiden, toisinaan tavastakin sanankäytöstä eroja. Polyteekkari haastoi neljä kansanedustajaehdokasta arvokeskusteluun. Kysymys oli yksinkertainen: mikä on kaikkein tärkein arvo?

Juttuun haettiin Otaniemi-taustaisia ehdokkaita, joita voi Uudenmaan vaalipiirissä äänestää. Artikkelissa arvoistaan kertovat seuraavat henkilöt: KD:n ehdokas tekniikantohtori **Godwin Ikegwoonu**, SDP:n ehdokas professori **Iiro Jääskeläinen**, Vihreiden ehdokas, TKK:lla työskentelevä tutkija **Maija Ojanen**. Kokoomuksen ehdokas **Hanna Koskinen**, joka työskentelee eduskunta-avustajana, hän myös toimi TKY koulutuspoliittisena sihteerinä vuonna 2005.

HANNA KOSKINEN

”Minulle tärkein arvo elämässäni on tasa-arvo, mahdollisuuksien tasa-arvo, ja haluan sen näkyvän kaikessa toiminnassani. Uskon, että tasa-arvoisessa ja suvaitsevaisessa yhteiskunnassa jokaisen on hyvä asua, kouluttautua ja työskennellä. Minulle tasa-arvo ei ole tasapäästämistä, vaan sitä, että jokaisella elämänti-

lanteestaan, taustastaan ja omista ominaisuuksistaan huolimatta on tasa-arvoiset lähtökohdat yrittää ja menestyä elämässään.

Minulle tasa-arvo on esimerkiksi sitä, että kouluissa otetaan jokaisen oppilaan osaaminen ja kyvyt huomioon ja tarjotaan jokaiselle riittävästi haasteita. Minulle tasa-arvo on sitä, että jokaisella opiskelijalla on halutessaan mahdollisuus täysipäiväiseen opiskeluun. Tasa-arvoon kuuluu myös se, että jokaisella on mahdollisuus tehdä elämässään yksilöllisiä ratkaisuja ja yhteiskunta tukee myös erilaisia elämän valintoja. Mielestäni koulutuksen ja työnteon tulee aina olla kannattavaa.

Tasa-arvoisessa yhteiskunnassa 10 % pojista ei jää vaille toisen asteen koulutusta. Tasa-arvoisessa yhteiskunnassa korkeasti koulutetut naiset saavat yhtä helposti kuin miehetkin vakituisia työpaikkoja samoilla työehdoilla ja palkoilla. Tasa-arvoisessa yhteiskunnassa on positiivinen asenneilmapiiri maahanmuuttajia kohtaan ja heidät nähdään voimavarana suurten ikäluokkien jäädessä eläkkeelle. Tasa-arvoisessa yhteiskunnassa myös ne, joiden fyysinen tai psyykinen toimintakyky on matalampi kuin muilla, löytä-

vät paikkansa koulutuksessa ja työelämässä. Ja vaikka nyt kaikkien huomio on kiinnittynyt suuriin eläkeläismassoihin ja heidän tarpeisiinsa, otetaan tasa-arvoisessa yhteiskunnassa huomioon myös meidän vielä pitkään työelämässä olevien palvelutarpeet huomioon ja myös meille turvataan kohtuullinen eläke sen koittaessa.”

MAIJA OJANEN

”Kun ihminen voi hyvin, hän jaksaa myös välittää muista ja ympäristöstään. Pahoinvointi aiheuttaa välinpitämättömyyttä. Toisaalta ympäristöstä on huolehdittava ja ilmastonmuutosta hidastettava, mikäli mielimme säilyttää nykyisen elämänmuotomme ja antaa tulevienkin sukupolvien nauttia siitä. Kivikaudelle ei kuitenkaan tarvitse taantua, vaan teknologiaa tulee kehittää ympäristöystävälliseksi, huomioiden myös ihmiset. Teknologisella kehityksellä talous kasvaa. Tärkeää on purkaa talouskasvun ja saastutuksen välinen yhteys. Miksi juuri tämä arvo? Haluan olla mukana kehittämässä maailmaa, jossa on hyvä elää. Olen teknologiaoptimistinen ja haluan säilyttää Suomen eräänä teknologiateollisuuden kärkimaa-

Vaalijärjestelmä käytännössä

Vaikka äänestäisit henkilöä, äänesi menee puolueelle

EDUSTUKSELLISESSA DEMOKRATIASSA kansalaiset valitsevat päätöksentekijänsä vapaissa vaaleissa. Vuoden 2007 eduskuntavaalit ovat 100-vuotisjuhlavaalit.

Oikeus asettaa ehdokkaita eduskuntavaaleissa on puoluekisteriin merkityillä puolueilla sekä vähintään 100 äänioikeutetun perustamalla valitsijayhdistyksillä. Eduskuntavaali on henkilö- ja puoluevaalin yhdistelmä, jossa samalla numerolla äänestetään sekä henkilöä että puoluetta. Tästä syystä äänestäjien tarve taktikoida äänestyksissä on vähäisempi kuin puhtaassa henkilövaalissa kuten presidentinvaalissa.

Suomessa käytössä on suhteellinen vaalitapa, jossa kustakin vaalipiiristä valitaan eduskuntaan useampi ehdokas. Suhteellisen vaalitavan on tarkoitus tuottaa lopputulos, joka heijastelee yhteiskunnassa esiintyviä poliittisia mielipiteitä mahdollisimman hyvin ja turvaa myös vähemmistöjen aseman.

EDUSKUNTAVAALEJA VARTEN Suomi on jaettu 15 vaalipiiriin, joista valitaan yhteensä 200 kansanedustajaa. Edustajia valitaan vaalipiireistä niiden asukaslukujen mukaisessa suhteessa. Esimerkiksi Helsingin vaalipiiristä valitaan tänä vuonna 21 kansanedustajaa, suurimmasta Uudenmaan vaalipiiristä 34, ja pienimmistä Etelä-Savon ja Pohjois-Karjalan vaalipiireistä vain 6 edustajaa kummastakin. Ahvenanmaalta valitaan yksi edustaja.

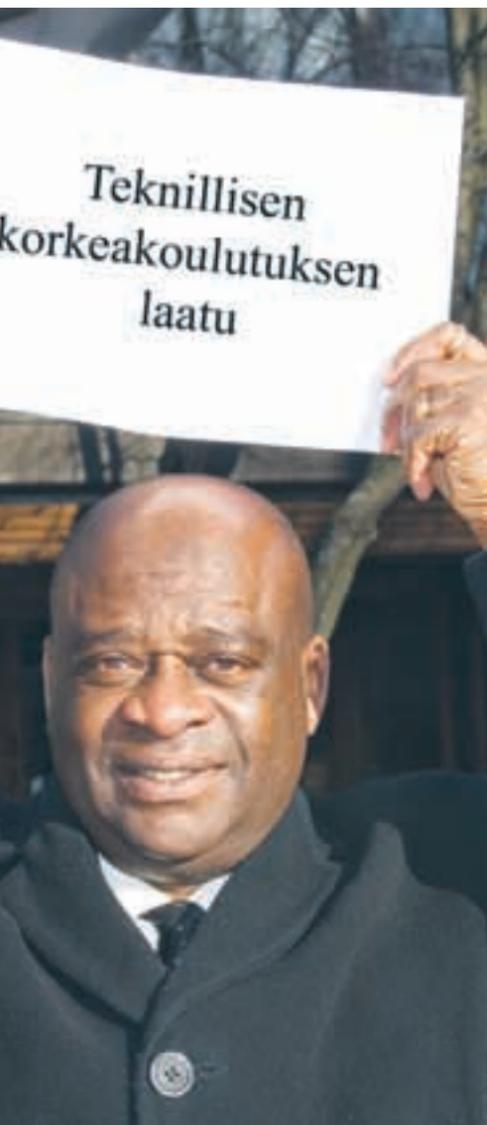
Puolueet voivat asettaa kuhunkin vaalipiiriin korkeintaan 14 ehdokasta. Jos vaalipiiristä valitaan edustajia tätä enemmän, ehdokkaita saa olla enintään yhtä monta kuin edustajia valitaan. Puolueet voivat halutessaan muodostaa keskenään vaaliliittoja.

EDUSKUNTAVAALIEN TULOSLASKENNASSA eli annettujen äänten muuttamisessa paikoiksi käytetään niin kutsuttua d'Hontin menetelmää. Aluksi lasketaan kunkin ryhmittymän, yleisimmin yksittäisen puolueen tai vaaliliiton, vaalipiirissä saama kokonaisäänimäärä. Toisessa vaiheessa kunkin ryhmittymän ehdokkaat asetetaan ryhmittymän sisäiseen paremmuusjärjestykseen ehdokkaiden saamien äänimäärien perusteella. Sen jälkeen ehdokkaille annetaan vertausluvut siten, että ryhmittymässä eniten ääniä kerännyt ehdokas saa vertauslukuunsa ryhmittymän koko äänimäärän, toiseksi eniten ääniä kerännyt ehdokas puolet ryhmittymän äänimäärästä, kolmanneksi eniten ääniä saanut ehdokas kolmanneksen ja niin edelleen. Lopuksi vaalipiirin kaikkien ryhmittymien kaikki ehdokkaat asetetaan heille laskettujen vertauslukujen mukaiseen paremmuusjärjestykseen. Tästä listasta valitaan kansanedustajaksi niin monta ehdokasta kuin vaalipiiristä valitaan edustajia.

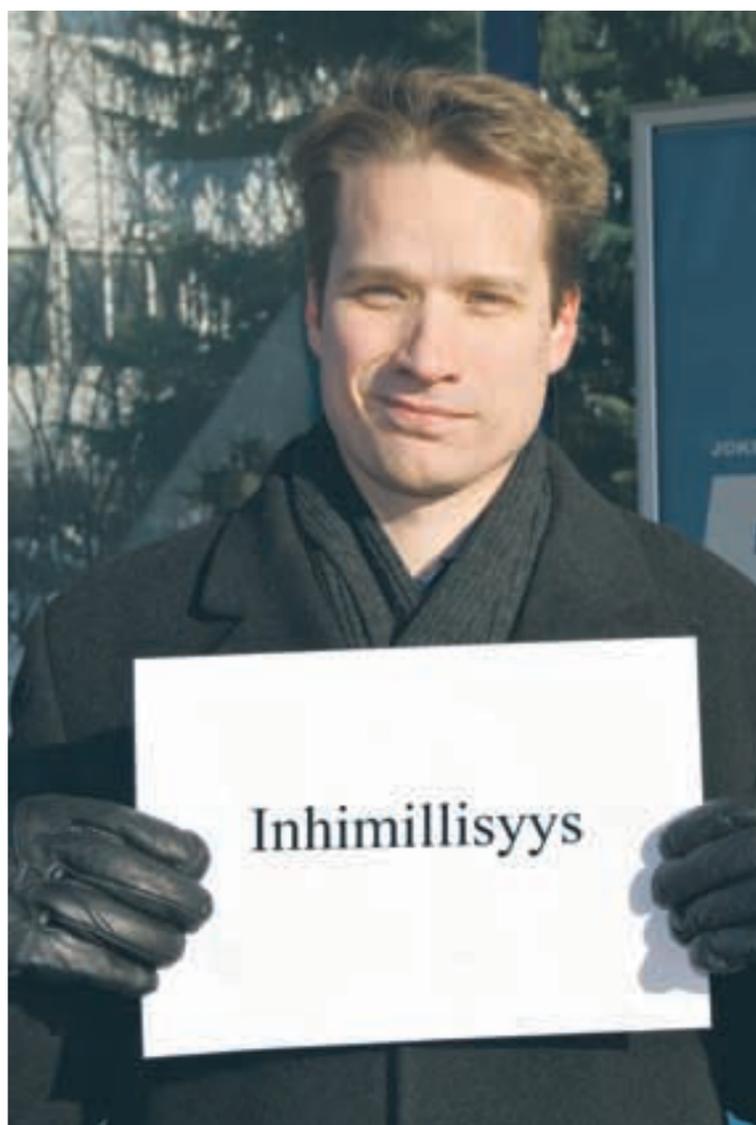
SUOMEN VAALIJÄRJESTELMÄN on sanottu jonkun veran suosivan suuria puolueita ja syrjivän pieniä, vaikka mitään lakisäätöistä äänikynnystä ei ole käytössä. Suurten puolueiden eniten ääniä saaneet ehdokkaat saavat kuitenkin yleensä vaalipiirien suurimmat vertausluvut. Pienten puolueiden taas on sitä vaikeampi saada ehdokkaitaan läpi, mitä pienempi vaalipiiri on kyseessä. Suhteellisuuden toteutumiseen liittyviä ongelmia on pyritty vähentämään käyttämällä kohtuullisen suuria vaalipiirejä.

Vaaliliitot ovat suomalainen erikoisuus, joka mahdollistaa puolueiden taktikoinnin vaaleissa. Vaaliliittojen avulla pienillä puolueilla on mahdollisuus päästä hyötymään vaalijärjestelmän suuremmille puolueille antamasta edusta edustajia valittaessa.

Katariina Airaksinen



Godwin Ikegwuonu



Iiro Jääskeläinen

KUVAT ANTTI KOKKOLA

na. Samanaikaisesti kuitenkin ympärilläni näen pahoinvoivia ihmisiä. He tarvitsisivat elämäänsä varmuutta. Eduskuntatyössäni siis ajaisin hyvinvointimielessä minimitekijöiden korotusta ja pidemmällä tähtäimellä perustuloa. Teknologiapuolella haluaisin ympäristöystävällisille teknologioille verohelpotuksia ja vastaavasti päästömaksuja saastuttajille.”

GODWIN IKEGWUONU

”Teknillisen yliopistojen koulutuksen laadusta ei pitäisi tinkiä. Näin ollen, olen vahvasti sitä mieltä, että teknilliseen koulutukseen voisi laittaa enemmän resursseja liittyen laboratoriotiloihin, tutkimustöihin, opetushenkilökuntaan ja opiskelijatiloihin. Opiskelijoiden taloudellinen tukeminen on hyvin tärkeä osa myös, mitä ei pitäisi laiminlyödä. Professoreita, tutkijoita ja opiskelijoita pitäisi kannustaa julkaisuihin kansainvälisillä areenoilla. Suomalaista innovatiivisuutta on tuotava maailmanlaajuisesti esille.”

IIRO JÄÄSKELÄINEN

”Poliittisen herätykseni koin työskennellessäni Harvardin yliopiston, MIT:n ja Harvardin opetussairaalan yhteisessä kuvantamistutkimuskeskuksessa – USA:n demokraateilla on hyvin pitkälti samat ihanteet kuin meillä sosialidemokraateilla täällä Suomessa.

Tärkeitä arvoja on monia, mutta inhimillisuus on minulle se tärkein. Vaaliteemoistani keskeisin kuuluu ”Talous on ihmisiä varten, ei toisinpäin”. Talous on tehokas renki joka tuo hyvinvointia, mutta se on huono isän-

tä. Globalisaatio on tuonut muassaan erinomaisen paljon hyvää, mutta myös lieveilmiöitä kuten työntekijöiden täysin epäeettisen kohtelun kehittyvissä maissa joka heikentää työntekijöiden asemaa myös Suomessa.

Samaten ilmastonmuutos on osoittanut että globalisaatiota on pakko jossain määrin säännellä maailmanlaajuisilla poliittisilla sopimuksilla. Suomen vaikutuskanava näissä asioissa on luonnollisestikin EU. Mitä vahvempi EU on – mitä paremmin sen sisämarkkinat esimerkiksi toimivat – sitä suuremmat ovat vaikutusmahdollisuutemme.

Suomi on mielestäni valinnut aivan oikean linjan, jossa panostamme väestön koulutukseen, tutkimukseen, ja yhteiskunnan infrastruktuuriin, kuten joukkoliikenne ja laadukas terveydenhoito. Sanalla sanoen kaikkeen siihen, mikä luo yhtäläiset mahdollisuudet yksilölle ja vahvat puitteet yritysten synnylle ja toiminnalle. Tämän ansiosta kuulumme tänä päivänä pääosin globalisaation suurimpiin voittajiin. Velvollisuutemme on mielestäni toimia inhimillisesti tässä voittajan asemassa ja esimerkiksi nostaa kehitysavun määrä 0,7 prosenttiin BKT:sta.

Inhimillisyyttä on myös huolehtia vanhuksista, lapsiperheistä, työuupuneista ja sairastuneista täällä Suomessa. Paheksun globalisaatio- eläkepommi- yms. paikkansa pitämättömien peikkojen käyttämistä perusteena sille, että irtisanomissuojaa tulisi heikentää tai sosiaaliturvaa leikata. Sen sijaan meidän pitäisi luoda positiivisuuden ja innostuneen tekemisen ilmapiiri.”

Johanna Mitjonen

Edustuksellinen demokratia

MONIEN MUIDEN VALTIOIDEN tavoin hallitsemisen tavaksi on Suomessa vakiintunut edustuksellinen demokratia.

Perustuslain mukaan valtiolta Suomessa kuuluu kansalle, jota edustaa valtiopäiville kokoontuva eduskunta. Eduskunnan tärkeimpiä tehtäviä ovat lakien säätäminen, budjetista päättäminen sekä hallituksen valitseminen ja sen valvonta.

Edustuksellisuuden puolesta on monia käytännön perusteita. Ensinnäkin, suurissa valtioissa kaikkien kansalaisten oli-

si mahdotonta kokoontua yhtäikään yhteisen tekemään päätöksiä tärkeistä asioista. Toiseksi, useimmat politiikan asiakykyiset ovat luonteeltaan niin monimutkaisia, ettei kaikilla kansalaisilla millään olisi mahdollisuutta tai kykyä perehtyä kaikkiin päätösvaihtoehtoihin.

Edustajien ja kansan välinen suhde voidaan nähdä kahdella tavalla. Yhden kä-

sityksen mukaan eduskunnan tulisi olla ”kansa pienoiskoossa” niin hyvin kuin huonoinekin piirteineen. Toisen käsityksen mukaan päätöksentekijöiden joukon pitäisi koostua kansakunnan kyvykkäimmistä henkilöistä, jotka sitten osaisivat tehdä kansakunnan kannalta parhaita mahdollisia päätöksiä.

Katariina Airaksinen

Kokenut, osaava ja sinnikäs

MARJO

Matikainen-Kallström
DI, kansanedustaja

- opintotukea nostettava
- vapaan ansiotulon ylärajaa nostettava
- opetusryhmien kokoon ja koulutuksen laatuun kiinnitettävä huomiota
- perustutkimus ja -opetusmäärärahoja lisättävä

285

Kokoomus Uusimaa

www.marjomatikainen.fi

**OPISKELEMISEN PITÄÄ
OLLA AINA
SEN ARVOISTA**

Nykyisellään moni opiskelee 3-7 vuotta ilman mitään takeita oman alansa töistä tai töistä ylipäätään. Työelämä on otettava entistä vahvemmin mukaan koulutussuunnitteluun, jotta tie koulunpenkiltä johtaa työelämään. Lue lisää paremmasta maailmasta osoitteesta: www.nurmelantuomas.net



Nurmelan
Tuomas

**HYVÄN PUOLESTA
KAIKKEA PAHAA VASTAAN**

141

Kokoomus | Helsinki

Katso kohti tulevaisuutta

VTT on teknologian edelläkävijä. Kehitämme uutta teknologiaa, joka muuttuu innovaatioiksi, innovaatiot käytännön hyödyiksi, paremmaksi yritysten kilpailukyvyksi ja yhteiskunnan hyvinvoinniksi.

VTT tarvitsee tavoitteisiinsa pääsemiseksi huipputasaajia. Pidä VTT mielessä, kun suunnittelet tulevaisuuttasi ja haluat menestyä. Lue lisää osoitteesta: www.vtt.fi.



Teknologiasta liiketoimintaa

Miten toimivat pääomasijoitusmarkkinat?

Venture Cup on kaikille avoin kolmivaiheinen liiketoimintasuunnitelmakilpailu. Siihen voi osallistua missä tahansa vaiheessa ilman toimialarajoituksia. Kilpailu haluaa vauhdittaa uusien kasvuyritysten syntymistä Suomeen, mutta osanottajia ei velvoiteta yrityksen perustamiseen.

Venture Cup tarjoaa maksuttoman yrittäjyyskoulutusohjelman. Tilaisuuksiin voi tulla, vaikkei osallistuisikaan itse kilpailuun.

Rahoituslähteet ja pääomasijoittajien paneeli

4.4. 2007, Adams-sali, Erottajankatu 15-17, Helsinki

Tilaisuudessa esitetään julkisia rahoitusinstrumentteja kasvuyrityksen rahoittamiseen. Tilaisuus päättyy pääomasijoittajien paneeliin.

Klo 17.00

Alkavan yrityksen rahoitusmahdollisuudet, Tekes

Klo 17.15

Mitä yrittäjän on hyvä tietää pääomasijoittamisesta, investment manager Janne Martola, CapMan Oyj

Klo 17.30

Paneelikeskustelu

Tilaisuus on kaikille avoin. Tervetuloa!

Yritys palkitaan.
www.venturecup.fi



Ole oma pomosi

Määrää itse palkkasi

Pestaa parhaat tyypit

Suomi on ideakilpailujen luvattu maa

Mitä ideoille tapahtuu, kun kilpailu päättyy?

**VTT KÄYNNISTI HUHTIKUUS-
SA** 2006 kampanjan uusien ideoiden saamiseksi mobiilipalveluihin. Huima 35 000 aloitteen tavoite saavutettiin määräajassa toukokuun loppuun mennessä. Mukaan ideatalkoisiin kannustettiin koko Suomen kansaa, vauvasta vaariin.

”Mobiilipalvelut ovat vielä kovin pienen joukon käytössä. Näimme, että ehkä insinöörit eivät sittenkään ymmärrä täysin tavallisen kuluttajan tarpeita,” tutkimusprofessori **Pekka Abrahamsson** VTT:ltä sanoo.

Valtion teknillinen tutkimuskeskus halusi kampanjallaan aktivoita koko Suomen innovaatio-osaamista. Tavoitteena oli myös löytää luovia ratkaisuja arjen tilanteisiin ja kehittää kotimaisille toimijoille uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Ideoita etsittiin niin harrastuksiin ja vapaa-aikaan kuin hyvinvointiin sekä liikenteeseen.

Suurimman osan ideoista tuottivat yliopisto-opiskelijat sekä koululaiset. Suuresta osallistujamäärästä selvisi, että suomalaisilla oli paljon sanomista ja ajatuksia, ja he olivat mielellään mukana ideoimassa. VTT suunnitteleekin tarjoavansa mahdollisuutta ideointiin myös jatkossa, sillä tarve tällaiselle toiminnalle on ilmeinen.

ABRAHAMSSON VTT:LTÄ sanoo, että Ideakilpailun isähahmoina oli hänen itsensä lisäksi teknologiapäällikkö **Petteri Alahuhta**. Kilpailun kimmoke lähti VTT innostuksesta innovaatiotutkimukseen.

”Innovaatiot ovat kuitenkin vaikeasti hahmotettavia asioita. Päätelmämme oli, että hyvät innovaatiot tarvitsevat ison määrän mielenkiintoisia ideansiemeniä pohjaksi, josta niitä lähdetään ketterästi jalostamaan”, Abrahamsson esittelee.

Alun perin tarkoituksena ei ollut pistää mitään erityistä kisa pystyyn, mutta alkuvuodesta 2006 alkoi näyttää siltä, että



VTT:läisten voimin laajahkon ideamassan tuottaminen voi olla vaikeaa. ”Tästä tämä 35 000 idean tavoite sitten tuli.” Kilpailun päättymisenkin jälkeen ideoita on kertynyt – tähän päivään mennessä jo noin 45 000 kappaletta. Näistä vajaa 40 000 on jo nyt webissä saatavilla ja niitä työsterään parhaillaan.

”Määrä on niin suuri, että sen analysoimisessa on ollut positiivisia haasteita. Alustavasti arvioimme, että noin 7 % voisi olla niin sanottuja huippuideoita.

Nyt huomaamme, että monesti yksittäinen idea toimii vain kun se yhdistetään muihin ajatuksiin tai tarpeisiin. On tärkeää havaita, että ihmisten mobiilipalveluideat tai tarpeet eivät ole sidonnaisia mihinkään teknologiaan ja sen johdosta noin 95 % ideoista on toteutettavissa nykypäivän teknisillä laitteilla”, Abrahamsson sanoo.

Ideakilpailun myötä selvisi esimerkiksi, se että vaikka operaattorit ovat olleet huolissaan sms-palvelujen käytön tulevai-

suudesta, huolen voi heittää vielä muutamaksi vuodeksi nurkkaan. Ihmiset keksivät noin 15 000 uutta tapaa käyttää sms-viestejä palvelun saamiseksi.

ABRAHAMSSONIN on vaikeaa nimerä yhtä ideaa yli muiden, koska niissä on loistavia paljon. ”Mieleen tullaavat helposti jäämään ne niin sanotut ei-ideat, kuten stretch-farkut, jotka eivät veny, tai kolmen tuuman rautanaulalokero puhelimeen mukaan.”

”Vakavasti ottaen, kuluttajat olivat omiaan tuomaan uusia ideoita joukkoliikenteeseen. Ehdotuksia olivat vaikkapa sellainen, että kaikki joukkoliikenne olisi ilmaista ja matkan voisi maksaa katselemalla muutamana mainoksen matkan aikana mobiililaitteestaan. Tai, miten tilata taksi kohteeseen klo 03 yöllä tietämättä, että missä aikoo olla tuohon aikaan. Vapaan parkkipaikan löytäminen on aina ollut hienoinen haaste, johon kaivattaisiin apua.”

Opiskelijat nostivat esille kolme tarvetta yli muiden. Seuralaisen löytäminen tavalla tai toisella oli monen mielestä. Baarikäyttäytyminen ja siellä viihtyminen tuotti satoja erilaisia variaatioita. Jostain syystä myös televisiolutatarkastajasta tiedottaminen pilkahteli monen opiskelijan mielessä.

TUTKIMUSPROFESSORI kertoo, että yhteydenottoja valmiita ideoita kohtaan on tullut ilahduttavan runsaasti. Kotiin ja asumiseen liittyviä älynväläyksiä on jatkojalostettu yritysten kanssa, joten osa niistä voi toteutua käytännön palveluna kohtuullisen piakkoin.

”Toisaalta, koska ideat ovat vapaasti kaikkien saatavilla, emme välttämättä aina tiedä, kuka hyödyntää ja missä. Tämäkin on pelkästään positiivinen asia, sillä ideat eivät taustusti maailmasta lopu.”

Abrahamssonista on kuitenkin jo korkea aika, että mobiilipalvelut kohdentuvat todellisiin tarpeisiin. ”Tämä osaltaan luo mukavaa painetta ja myös alentaa palvelusta kuluttajille aiheutuvia kuluja. Raha kuitenkin ratkaisee niin kuluttajan hintatietoisuudessa kuin yritysten toiminnassakin. Tarpeiden ja ideoiden oikea-aikainen hyödyntäminen on taito, jota meillä Suomessa tulee vielä kehittää.”

Johanna Mitjonen

Kilpailevat innovaatiokilpailut Suomessa

INNOVAATIOISTA puuhataan pelastajaa Suomen taloudelle globalisaation tuomien haasteiden edessä. Valtion teknologian ja innovaation kehittämiskeskusten strategiassa tavoite tiivistetään nasevaan iskulauseeseen: ”Innovaatioista hyvinvointia, painopisteet tulevaisuuden rakentamiseksi.”

Aika kovat odotukset. Ei ihme että suomalaisia usu-

tetaan lukuisissa kilpailuissa kautta maan keksimään tautotta uusia ideoita isänmaan parhaaksi, jopa aivan valtionhallinnon korkeimmalta taholta.

PÄÄMINISTERIN parhaat käytännöt -kilvassa on palkittu vuosina 2004 ja 2006 huomattavia kotimaisia innovaatioita. Viimeksi ehdolla oli mm. valtioneuvoston oman web-sivuston uudistus. Heik-

ko suoritushan se olisi, jollei hallitus itse näyttäisi mallia näin tärkeässä asiassa.

Lopulta palkinnot nappasivat verovirasto esitetyillä veroilmoituksella, *Kulutuskapula ry.* matkapuhelinsovelluksella, joka kertoo eettisiä tietoja kulutustavaroista viivakoodin perusteella sekä VTT pk-yrityksille tehdyllä riskienhallintaohjelmistolla. Nämä voisi tietysti yhdistää softaksi, joka arvioisi veron-

kierron eettisiä riskejä. Pääministeri **Matti Vanhanen** oli kilpailun tuloksiin niin tyytyväinen, että peräänkuulutti samanlaista kilpailua Euroopan tasolla.

Suuri osa kilpailuun tulleista ehdotuksista käsitteli digi-tv:n käyttömahdollisuuksia. Liekö tullut kiire keksiä käyttöä kalliille investoinnille, joka sallii meidän katsoa samoja TV-ohjelmia kuin ennenkin uudella lisälaitteella. Jos sinulla on digi-tv:tä varten idea, joka jäi ilman pääministerin palkintoa, ei hätää: voit ilmoittaa sen VTT:n digi-tv-

innovaatiokilpailuun. *Kanssikäyväneköradiopystikilpailun* nimen saneeseen kisaan saavat osallistua kaikkien korkeakoulujen opiskelijat huhtikuun loppuun asti.

PRESIDENTTI ei luonnollisesti voi olla pääministeriä huonompi. Niinpä vuosittain jaetaan joukko Tasavallan presidentin *Innosuomi*-palkintoja erityisen hyviä innovaatioita tehneille yritykselle tai yhteisölle. Palkkion arvoisia ovat vuosien varrella olleet esimerkiksi murtomaasuksien pitoteippi ja Fogscreensumu-

valkokangas. Innosuomen takana on joukko elinkeinoelämän vaikuttajia yksityiseltä ja julkiselta sektorilta.

Niille, jolle tämäkään ei riitä, on vielä *Uuden teknologian säätiö*, joka jakaa vuosittain palkkion kaupalliseen hyödyntämiseen johtaneesta tutkimuksesta. Valitettavasti kisa ei tänä vuonna pidetä, joten ainakin vuoden odotus on tarpeen. Enää ei puutu kuin innovaatiokilpailu uusien innovaatiokilpailujen kehittäjille.

Pekka Tuominen

Metsäsuomalainen tarvitsee kaupungissakin puutarhan

TKK:N ARKKITEHTIOSASTOLLA avattiin 23.2. taidenäyttely, jolla on pitkä ja mahtavankuuloinen nimi: *Unelma paremmasta maailmasta – modernin teemoja suomalaisessa puutarhataiteessa ja maisema-arkkitehtuurissa 1900-luvulla*.

Näyttelyn aiheena on yhteiskunnan kaupungistuminen 1900-luvulla. Se loi ympäristöä, johon vaikuttamassa olivat myös puutarha-arkkitehdit ja maisemasuunnittelijat. Heidän työpanoksensa on valitettavasti varsin vähän tunnettu ja tutkittu.

Näyttelyn kävijälle esitellään erilaisia arjen ympäristöjä, esimerkiksi koulun pihasuunnitelmia ja hautausmaita. Var-

sin mielenkiintoinen on myös terapeutisen ympäristön esittely. Osiossa esitellään jo taakse jäänyttä parantoloiden miljöötä, esimerkkinä Paimio. Myös nykyajan hoitopaikat, sairaalat ja vanhainkodit, ovat esillä.

Keskeistä antia on myös kaupunkien viheralueiden esittely. Tapiolan puutarhamaisuus sekä Helsingin keskuspui- to määrittävät usein ihmisen asuntopi- veita pääkaupunkiseudulla. Suomalai- nen haluaa asua kaupungissakin luon- non keskellä.

Näyttelyssä selviää, että kaupunkien hajakeskittäminen oli aina 1960-luvun loppupuolelle asti kaupunkisuunnitte-

luideologian johtotähti. Väljän rakentami- sen uskottiin voivan estää elinolosuhteiden kurjistuminen, joka oli leimannut kasvavia kaupunkeja.

Näyttely päättyy kuviin uusista yhteis- kuntamme maisemista. Niitä edustavat lii- kenteen ja teollisuuden ympäristöt.

Johanna Mitjonen



Myös rehtori Pursula kävi katsastamassa avajaiset.

UUDELTAMAALTA EDUSKUNTAAN

JYRKI ON HYÖTY KASVI **TAHTOA JA TUNNETTA**

"Tekniikka on politiikka"
"Opintotukea on korotettava"
"Pienyrittäjät ovat suurtyöllistäjiä"

Kansanedustaja, tekniikan tohtori Jyrki J.J. Kasvi
www.kasvi.org

DI, tutkija kaupunginvaltuutettu Johanna Karimäki
www.johannakarimaki.fi

51 50

Vihreät De Gröna

Tavataan Ossin Linnassa!



ma 12.3.
klo 18



Keskusta.fi

Tervetuloa

tutustumaan kansanedustajaehdokkaisiin sekä siinä sivussa syömään ja saunomaan!

Paikalla jututettavana ehdokkaista ovat pääministerin talouspoliittinen neuvonantaja Mikko Alkio Uudenmaan vaalipiiristä sekä kauppa- ja teollisuusministerin erityisavustaja Riina Nevalmäki Helsingin vaalipiiristä

Sehän elää meissä kaikissa.



Ossin Linnan
sauna
Otakaari 18

Järjestää
Otaniemen Kes-
kustaopiskelijat
<http://oke.tky.fi/>

NURJA PUOLII

Menestyksen resepti

Innovaatiot ovat suomalaisen kilpailukyvyyn valttikortti. Erityisesti valttikortti kannattaa vetää taskusta (repimällä jos ei muuten) hakiessaan rahoitusta tutkimustaan varten. Jos pystyy uskottavasti perustelevaan, miten oma tutkimus kytkeytyy innovaation käsitteeseen, on selvässä etulyöntiasemassa muihin nähden. Tai ainakin siihen surkeaan vähemmistöön nähden, joka ei pystynyt tutkimustaan uskottavasti innovaatioläheiseksi perustelevaan.

Tilanne on ainoastaan hyvä. Mitä enemmän kilpaillaan, sitä enemmän kilpailijoiden kilpailukyky - kyky kilpailla keskenään - kasvaa. Ja mitä enemmän se kasvaa, sitä enemmän meillä on arvokasta kilpailua. Ennen pitkää tutkimusrahoitus-olympialaiset noussevatkin urheilu-uutisten kestoaiheeksi ja toimivat siten yhä uusien innovaatioiden inspiraation lähteenä.

Eikä tässä vielä kaikki. On innovaatioissa paljon muutakin hyvää. Pelkkänä sanana innovaatio jo suorastaan huokuu uutuutta. Ja kuten tiedämme, on kaikki uusi tervetullutta ja itsessään arvokasta. Uusi uutuus ehkäisee tehokkaasti vanhan uutuuden vanhene- misen jälkeistä tylsistymistä. Sitä paitsi uu-

tuus mahdollistaa perusteellisemmän omistamisen tunteen. Onneksemme uutuus on li- säksi paitsi ehtymätön uusiutuva luonnonva- ra myös kierrätyskelpoista, mikä tietysti on vain hyväksi innovaatioteollisuuden ympä- ristöimagolle.

Eikä tässäkään vielä kaikki. Innovointi- puuhissa riskinotto-kyky on keskeinen onnis- tumisen mittari. On otettava juuri oikeanlai- sia riskejä juuri oikeaan aikaan. Jotteivät laa- dukkaat riskit loppuisi kesken on niitä kul- tivoitava sopivasti. Riskisato on parhaimmil- laan riskien ollessa meheviä. Makoisan riskin tunnistaa tietysti siitä ettei se hurjasti rimpui- le vastaan. Varsin muheva jokavaltion riskire- septi onkin ottaa tekkari, kylteri ja disaine- ri ja laittaa ne tehosekoittimeen. Voilá! Eikä tässäkään vielä kaikki.

Markus Koljonen

(markus.koljonen@uiab.fi)

kirjoittaja on Taideteollisen korkeakoulun yli- oppilaskunnan puheenjohtaja.

PS. Viime kolumnissani päästin sammakon kun puhuin "opiskelijamateriaalista". Hups. Otan takaisin. Mutta ei se mitään - uu- den yliopiston myötä pääsemme kaikki pi- an puhumaan maksavista asiakkaista.iah.fi)



Vapaa sana:



Possulauma

Nimettömän Kirjoittajan mielestä teekkarilta puuttuu käytöstavat. Myöskään pukeutuminen ei kuulu tekniikan ylioppilaiden vahvuuksiin.

”Yö kuin sielu afrikkalaisen”

olisi yhtä loukkaava

Nanna Pehkoranta otti viime Polyteekkarissa esille Teekkarihymnin loukkaavan sanoituksen. Hiinoa, että asia nostetaan jälleen kerran esille! Valitettavasti kirjoitus toi esiin myös sen kuinka sivuraiteella on koko keskustelu hymnin rasisuudesta. Meidän tulisi kiinnittää huomio itse lauseeseen, jossa todetaan, että neekerin sielu on pimeä, eikä vain tarketua hymnissä esiintyvään neekeri-sanaan. ”Yö kuin sielu afrikkalaisen on pimeä” ei ole yhtään vähemmän loukkaava, vaikka neekeri-sana ei siinä esiinny. Sanakirjan mukaan sielu kuvaa ihmisen sisintä olemusta, luonnetta, luonteenlaatua. Pimeä puolestaan voi tarkoittaa pahaa, omituista, tyhmiä, kehittymätöntä, epäilyttävää. Eli toteamme hymnissä jonkun ihmisryhmän olevan kehittyneen, epäilyttävä, suorastaan paha! Voi-ko tämän loukkaavammin kenestäkään sanoa? Hymnin sanoituksen muuttamista vastustetaan mm. vetoamalla perinteisiin ja historiaan. Hymniä pidetään pyhänä eikä sitä saisi muuttaa. Samat ihmiset kuitenkin unohtavat, että monet muut laulut ovat aikojen saatossa muuttuneet.

Vertailtaessa vuoden 1949 Polin viisuvitaamiinia ja vuoden 2001 TKY:n laulukirjaa huomaa miten laulujen *Takki pois, Veljekset Montgomeryn* ja *Dance macabre* sanat ovat muuttuneet puhumattakaan siitä, miten monien muiden laulujen melodiat ovat vuosien varrella kehittyneet erilaisiksi alkuperäisistä versioistaan.

Nykysanoituksen puolustajilta unohdetaan myös, että itse hymnikään ei ole säästynyt muutoksilta. Joskus on laulettu Pappila-sanan sijaan Alppila. Miten on mahdollista, että tällainen muutos on ollut hyväksyttävämpää kuin neekeri-sanan muutos? Ylioppilasliikkeen arvoja ovat vastuullisuus, muutostykyisyys, aktiivisuus ja moninaisuuden arvostaminen. Nämä arvot on TKY:kin hyväksynyt.

Olisiko vihdoon aika, että TKY toimisi näiden mukaan ja ryhtyisi toimiin, jotta tulevat teekkarisukupolvet säästyisivät opettelemasta loukkaavia sanoituksia?

Christian ”CH” Järnefelt

TKY:n hallituksen jäsen 2004

SYL:n hallituksen jäsen 2005

Kadonneen äänestäjän jäljillä

Se on taas täällä: Joului! Näin voisi ainakin luulla kun katsoo kuinka monta pikku tonttua vipeltää turuilla ja toreilla kuuntelemassa kilttien kansalaisten toiveita. Kalenterista päätellen jouluun on kuitenkin vielä aikaa, joten tästä ei voi olla kysymys. Lisäksi näitten toiveitten täyttämiseen verrattuna lapsille hankitut tietokonepelit ovat nappikaupaa. Nyt pelataan miljardeilla. Tästä huolimatta kansan vaalitunnelma ei ole katonrajassa, pikemminkin lähempänä lattiaa.

Kampanja-aktiivin ja riviaänestäjän näkökulmat eroavat toisistaan kuin yö ja päivä. Samaan aikaan kun vaalipeitset on asetettu tanaan ja sapelit hiottu viiltävän teräviksi, äänestäjäkunta haukottelee. Ehdokkaiden kalenterit ja kaupunkien torit täyttyvät tilaisuuksista, joissa on mahdollista saada henkilökohtainen kontakti kansaan ja toisinpäin. Suurin jännitysmomentti kuitenkin tuntuu syntyvän siitä jatkaako äänestysprosentti laskuaan. Mistä möinen?

Sanotaan, että puolueet ovat toistensa kaltaisia. Ehkäpä näin, mutta viimeksi ne ovat olleet todella kaukana toisistaan silloin kun demarit vielä vannoinvat erään kilpailevan yhteiskuntajärjestyksen nimiin. Tuo sosialismiksikin nimetty kokeilu päättyi tunnetuin seurauksin, eikä sen jälkeen kukaan vakavissaan ole täysin uutta vaihtoehtoa markkinataloudelle tarjonnut. Tästä näkökulmasta puolueet epäilemättä ovat lähentyneet toisiaan. Monimutkaistuneessa maailmassa pitää ottaa hetki aikaa ja tutkia vaaliohjelmia ja puolueita pintaa syvemmalta. Löytyykö eroja? Kyllä löytyy. Otan muutaman esimerkin: Ydinvoima, ulko- ja turvallisuuspolitiikka ja maahanmuutto. Suomalaisessa yhteiskunnassa, jossa kateus voittaa kiimankin, tuolerot ja siihen liittyvä verotus sekä suhtautuminen osake- ja eläkesäästämiseen jakavat selkeästi puolueita. Miten työmarkkinat toimivat ja missä niistä päätetään? Äskettäinen YT-lain muutos, joka ulotti YT-neuvottelut koskemaan myös alle 20 henkilön yrityksiä, on eräs työmarkkinakysymys, josta puolueet ovat vahvasti erimielisiä.

Kun kansa kävelee vaaliuurnille 18. maaliskuuta, se juhlistaa samalla 100-vuotista äänioikeutta sekä miehille että naisille. Maailman mittakaavassa tämä on hyvin lähellä ainutlaatuista. Äänestysprosentti vuoden 1907 eduskuntavaaleissa oli 70,7. Juhlan kunniaksi heitän haasteen meille kaikille: Pistetään paremmaksi!

Esitän lopuksi kaksi yhtälöä, jotka usein pätevät politiikassa, mutta harvoin insinööriämässä:

puhe=teko, suuri puhe>teko. Kansanedustuslaitosta tulisi ravistaa välistä reippaalla otteella. Kuka sen voi tehdä? Minä tai sinä. Voimme aloittaa äänestämälläsinneihmisiä, jotka on koulutettu järjestelmälliseen ongelmanratkaisuun, uuden kehittämiseen ja eteenpäin katsomiseen. Äänestäkäämme omia, äänestäkäämme diplomi-insinööriä tai teekkaria.

Aleksi Päiväläinen

Tulevaisuuden

hyvinvointi vaarassa

Vanhasen hallituksen mukaan Suomen ei juuri tarvitse itse vähentää kasvihuonekaasujen päästöjä, vaan neuvotelemme muita paljon pienempiä päästörajatoksia EU:ssa. Ilmastonmuutoksen torjunta on jäänyt vaalipuheeksi. Kylmä ilmasto ei voi olla oikea syy, sillä Ruotsi on ilmoittanut yksipuoleisesti vähentävänsä 30 % kasvihuonekaasupäästöistään. Saksa taas osallistuu ilmastotalkoisiin 40 %:n tavoitteellaan. Ekonomisti **Nicholas Sternin** mukaan ilmastonmuutoksen rajoittaminen kahteen asteeseen maksaisi vain prosentin verran BKT:sta. Vapaan tupruttelun kustannukset taas olisivat 5-20 % BKT:sta vuosittain. Nyt torjuminen on vielä halpaa, myöhemmin sen kustannukset ovat huomattavasti suuremmat.

YTV:n arvion mukaan jo prosenttiyksikön suuruinen kasvu joukkoliikenteen käytössä vähentää liikenteen kasvihuonepäästöjä 0,6 %.

Teollisuudessa esimerkiksi sähkömoottorit syövät 60 % sähköstä ja käyvät usein tarpeesta riippumatta samalla nopeudella. Säätelemällä moottorin nopeutta taajuusmuuttajilla voidaan sen sähkönkulutusta vähentää 60-70 %.

Paineilman tuottamiseen teollisuudessa kuluu sähköä vuosittain 1,4 terawattituntia ja tästä on mahdollista säästää 20 prosenttia niin että se on myös taloudellisesti kannattavaa.

Olemalla ilmastonmuutoksen torjunnan eturintamassa myös oma ilmastoteknologia pääsee kehittymään ja saa etulyöntiaseman kansainvälisillä markkinoilla. Suomessa ilmastoteknologia-ala on 5 miljardia euroa, mikä vastaa perusmetallin tai kemianteollisuutta. Tuulivoiman markkinoiden ennustetaan kuusinkertaistuvan vuosina 2004 - 2014 ja poltokerä- ja vetyteknologian markkinoiden ennakoituaan 17-kertaistuvan 12 miljardiin euroon.

Torjumaton ilmastonmuutos tuo laman ja ihmimillistä kärsimystä. Turismi ja kalastuselinkeino kärsivät, entiset vilja-aitat kuivuvat, saarivaltioita ja alavia rannikoita (Hollannissa, Bangladeshissa, Floridassa) jää meren alle. Malaria leviää Eurooppaan ja hirmumyrskyt, helleaallot, rankkasateet ja tulvat tuhoavat. Satamijoonaa ympäristöpakolaista etsii turvaa. Konfliktit luonnon resursseista ja puhtaasta vedestä lisääntyvät.

Sirpa Kauppinen

ympäristötekniikan M.Sc.

Vihreiden teekkareiden puheenjohtaja

Domino-peli huonosti suunniteltu

Pelasin tyttöstäväni kanssa viime viikonloppuna eläinteemaisilla dominokorteilla. Pelasimme tunnin aikana viisitoista kertaa joista tyttöstävä voitti 14. Yksi päätyi ratkaisemattomaan tilanteeseen, jossa tavallaan kumpikin hävisi. Seuraavana päivänä pelasimme uudestaan kuusi kertaa, joista onnistuin voittamaan ainoastaan viimeisen.

Tarvittiin siis kaksikymmentäyksi yritystä ennen kuin kykenin päihittämään tyttöstäväni dominossa. Kaksikymmentä ensimmäistä voitti hän.

En voi ymmärtää mistä asia johtuu. Usein pelini meni pilalle huonon tuurin takia, mutta jat-

kuvasta häviöputkesta ei voi syyttää pelkkää epäonnea.

Olen saanut teoreettisissa aineissa korkeita arvosanoja enkä koe itseäni heikoksi taktikojaksi. Osaan laskea korttipelissä todennäköisyyksiä hyvin nopeasti. Lisäksi visuaalinen hahmotuskykyni erinomaista luokkaa. En myöskään usko tyttöstäväni huijanneen pelissä, sillä meillä on luottamuksellinen suhde.

Olen syvästi pettynyt Paletti-yhtymän tuottamaan Eläin-Domino peliin. Mielestäni tuote täytyy poistaa markkinoilta välittömästi.

”Turhautunut”

Re: Toimitus otti selvää kyseisestä pelistä. Paletti ei valmista kyseistä tuotetta. Pelin oikeudet omistaa nykyään Martinex Oy. Valitukset kannattaa ohjata osoitteeseen risto@martinex.fi. Risto vastaa pelien tuotekehittelystä.

Toimitus

Palaute

Polyteekkarin postilaatikkoon oli pudotettu käsin kirjoitettu kirje, jossa nimettömäksi jäänyt henkilö kertoi pitkäksi miksi teekkarin ovat idiootteja. Kirjeen lopussa oli mittava lista näistä epäkohdista. Polyteekkari ei julkaise koko kirjettä, mutta listan.

- Olematon sosiaalisten tilanteiden taju
- Humalahakuinen opiskelijakulttuuri
- Seksistinen suhtautuminen vastakkaiseen sukupuoleen
- Korkeakouluajattelun vastaisesti, teekkarit eivät kyseenalaista oppejaan
- Piilorasismi (eikä aina edes kovin piilossa)
- Kyyninen suhtautuminen kollektiivisiin aiheisiin (yliopistokielellä solidaarisuuden puute)
- Liikennekulttuuri
- Omahyväisyys
- Akuutti nk. sielun sivistyksen puutostila
- Jokainen teekkari luulee rakastellessaan olevansa keskellä pornoelokuvaa jossain John Holmes -asennoissa ja luulee että on jotenkin noloa vetää ihan vaan peruslähetyssaarnaajaa
- Henkilökohtainen hygienia. Saunaan mennessä on kyllä bisseä mukana, mutta ei saippuaa.
- Teekkari luulee että kaikki on koko ajan kiinni netissä
- Kyynisyys ylipäätensä
- Täysin kriittikötön ja hyväksyvä suhde piratismiin
- Teekkari luulee olevansa aina oikeassa. Käsittelee teorian faktoina eikä näe että ympärillä on muitakin teorioita.
- Polyteekkarin köyhä sisältö. YO-lehti on kaksi kertaa paksumpi vaikka ilmestyy yhtä usein.
- Teekkarin maailma on yksioikoinen
- Lokeroituneisuus omiin kiltatouhuihin. ”Kilta sitä, kiltä tätä!” Kun teekkarityttö ja teekkaripolika saavat lapsen, sen ensimmäinen sana on luultavasti ”kilta”
- Naista väheksyvä kulttuuri
- Ryhmän teekkarit ovat varsinaisen sikalauma
- Luulevat ihan oikeasti että humanisti on ihmisenä jotenkin vähempiarvoinen
- Small talkin ja käytöstapojen olemattomuus. Ihmiselle ei voi sanoa ensimmäiseksi että ”moi tuuleks toi sun lihava kaveri myös mukaan?”
- Pukeutuminen
- Teekkarit ovat erityisen egosentrisiä ja suorituskeskeisiä persoonia

Oikaisu

PT 3/07 Artikkelissa ”Kenestä uusi pääsihteerinä?” oli virhe. TKY:n pääsihteerinä on työskennellyt nainen. **Kristiina Lähde** toimi pääsihteerinä vuosina 1995-1997.

POLYTEEKKARI

Vapaa sana -palstan tekstejä palkitaan

Kerro mikä ihastutti tai vihastutti lehdessä. Tai pävittele ryökäletappiota tyttöystävälle Domino pelissä. Julkaisemme lukijoiden kirjallisia tuotoksia Vapaa sana -palstalla. Yhteystietonsa jättäneiden kesken arvotaan Ilman naisista sekä Apropoo -sarjakuvakirjoja.

Silloin nauroin teekkarille

Milloin viimeksi nauroit teekkaritoverillesi? Mitä tapahtui? Kerro meille! Voit kirjoittaa kokemuksistasi nimellä tai nimettömänä. Lähetä oma tarinasi osoitteeseen: toimitus@polyteekkari.fi. Koostamme tarinoista juttua.

Polyteekkari hakee kahta toimittajaa osa-aikaiseen työsuhteeseen 15.8.2007-15.5.2008 väliselle ajalle.

Haemme ahkeria, omatoimisia ja idearikkaita toimittajia Polyteekkariin. Toimittajien tehtäviin kuuluu ideoida ja kirjoittaa kaksi isompaa tai neljä pienempää juttua jokaiseen lukuvuoden aikana kahden viikon välein ilmestyvään lehteen. Lisäksi tehtäviin kuuluu vastata joko lehden juttujen oikoluvusta tai www.polyteekkari.fi-sivujen päivityksestä.

Toivomme hakijoilta vaihtoehtoisesti joko täydellistä suomen kielen taitoa tai html-kielen auttavaa osaamista. Lisäksi arvostamme valokuvaustaitoa. Työstä maksetaan palkkaa 600 euroa kuussa.

Vapaamuotoisten hakemuksien liitteenä pyydetään toimittamaan pari juttunäytettä julkaistuista jutuista 20.4.2007 mennessä osoitteeseen Polyteekkari, TKY, PL 69 (Otakaari 11), 02151 Espoo. Jos haluat, että hakemus palautetaan, liitä mukaan osoitteella ja postimerkeillä varustettu palautuskuori. Lisätietoja tehtävistä antaa Polyteekkarin päätoimittaja Johanna Mitjonen (puh. 050 538 0242, johanna.mitjonen@polyteekkari.fi).

Turun yliopiston ylioppilaskunta hakee

PÄÄTOIMITTAJAA

Turun ylioppilaslehden määräaikaiseen työsuhteeseen ajalle 13.8.-2007.-22.5.2009.

Turun ylioppilaslehdessä työskentelee päätoimittajan lisäksi toimitusharjoittelija, siviilipalvelusmies ja toimituksen sihteeri. Palkkaus 2 222 euroa/kk.

Edellytämme hakijalta kokemusta lehtityöstä. Hakemukset 30.3. mennessä osoitteeseen Turun ylioppilaslehti, Rehtorinpellonkatu 4 A, 20500 TURKU tai tyl-toimistos sihteeri@utu.fi.

Katso lisää www.tyy.fi/tyl

Menovinkki:

Hotelliyö
Berliinissä 110 €

Tulovinkki:

OP-Visalla maksat 30 miljoonassa paikassa eri puolilla maailmaa. Voit nostaa ulkomaista valuuttaa automaateista, varata hotellihuoneen tai vuokrata auton. Ja kun otat ennen reissuun lähtöäsi Pohjolan Easyvakuutuksen, turvaat itsesi ja matkatavarasi. Katso lisää osoitteesta op.fi/nuoret.

Etua elämään



54 OPINTORAHA, YLIOPISTOJEN RAHOITUS JA TUTKIMUSMÄÄRÄRAHAT YLÖS!

Matti Kuronen 27 v.

Kaupunginvaltuutettu, DI
Jatko-opiskelija
TKY:n hallituksen
puheenjohtaja 2004
Uudenmaan vaaliipiiri

mattikuronen.net

Mari Puoskari 27 v.

Kaupunginvaltuutettu, DI
Jatko-opiskelija
TKY:n hallituksen sosiaalipoliittinen vastaava 2002
Helsingin vaaliipiiri

maripuoskari.net

Vihreät De Gröna

Tule tapaamaan meitä Kampin torille 12.3. klo 16.

Eduskuntavaalit 18.3.
Ennakoäänestys 7.-13.3.

”Gibson ei tehnyt kotkansulkafeikkiä”



MEL GIBSONIN ELOKUVA *Apocalypto* tuli ensi-iltaansa Suomessa tammikuun puolivälissä. Filmin vastaanotto oli ristiriitainen ja monet täkäläiset mediat olivat sille kriittisiä. Esimerkiksi Helsingin Sanomien *Nyt-liitteessä* **Veli-Pekka Lehtonen** koetti puntaroida väkivaltaa – ”[siitä on] tullut Gibsonin elokuvien keskeinen ja ainoa teema”. *Aamulehti* puolestaan haukkui filmin pystyyn.

1500-luvun maya-intiaaneista kertova, paikallisella yukatek-maya -kielellä puhuttu tarina on saanut arvostelua niskaansa myös osalta asiantuntijoita. Esimerkiksi englanninkielinen *Wikipedia* siteeraa artikkelissaan useita eksperttejä, kuten **Walter Littlea** ja **Robert Carmackia**, jotka kritisoivat filmin historiallista täsmällisyyttä.

Tutkijoiden kritiikki herättää kuitenkin epäilyksiä: kuinka moni heistä jaksaisi repostella Gibsonin taidehistoriallisia virheitä, jos elokuva olisi kokonaisuutena roskaa? Kuvitelkoon itse kukin historian professorin analysoimassa vakavalla naamalla *Indiana Jonesien* oikeellisuutta faktateoksina.

Toiset asiantuntijat ovatkin kehuneet Mel Gibsonia oivasta suorituksesta. *Wikipedia* listaa heidän joukkoonsa **David Sturartin**, ja Suomessa samaa mieltä on ainakin kulttuuriantropologi **Juha Hiltunen** Oulun yliopistosta.

JUHA HILTUNEN, OLET Amerikan alkuperäiskulttuurien dosentti. Miltä elokuva

näytti intiaanitutkijan silmin?

Pidin siitä. Pientä anakronismia oli näkyvässä, mutta kokonaisuus oli upeasti toteutettu. Gibson on tehnyt työnsä hyvin ja toteuttanut yksityiskohdat hyvin pietistisesti: kyseessä ei ole mikään kotkansulkafeikki.

ITSE KIINNITIN huomioni mayasoturien koruihin ja lävistyksiin. Nykypäivänä näkee kadulla aivan samanlaisia esimerkiksi hevipuvustuksen ja ”aktivistimuodin” osana. Miten autenttisia korut olivat?

Tähän kysymykseen on vähän hauska vastata antropologina. Kyllä asia on niin, että nykyajan lävistyksien ideoitu näistä elokuvan esittämistä alkuperäislähteistä, ei päinvastoin.

ENTÄPÄ VARSINAINEN kiistakapula – esitettiinkö ihmisuhraukset ja väkivalta totuudenmukaisesti?

Komea filmi, yksinkertainen juoni

Historiallisen kuvaelman lisäksi *Apocalypto* tarjoaa katsojalle kunnan toimintarymistelyn. Jos ensin mainitussa Gibson onnistuikin – tai on onnistumatta, riippuen keneltä kysyy – niin juonen osalta elokuva ei pahemmin eroa tavallisesta jännityskertomuksesta.

Vielä alkupuolella tapahtumat ovat tarinana realistiset eikä lopputulos ole arvattavissa, mutta loppua kohden sankarin taistelut ja ihmeelliset onnenkantamaiset kadottavat sen inhorealistisen otteen, joka satohtauksissa ja vankisaattueessa oli läsnä. Tämä oli itselleni pieni pettymys muuten älykkäässä elokuvassa.

Yksityiskohtana mainittakoon myös auringonpimennys, jonka kuvaus ei ole fyysisesti kovin täsmällinen. Ihmistieteilijälle tällainen asia lienee sivuseikka, mutta teekkaria se pisti yllättävästi silmään.

Kyllä, ja tarkasti. Mesoamerikan intiaanikansat harjoittivat massamittaisia ihmisiä toistaan julmemmin tavoin – elokuvassa esitetty menetelmä oli niistä tavanomaisin. Mayoilla uhraamisen mitta-kaava ei ollut yhtä valtava kuin atsteekki-imperiumilla, mutta muilta osin he eivät juuri poikenneet alueen muista kulttuureista. Tilanne oli tämä varsinkin atsteekkivaikutteiden myötä Gibsonin kuvaamana ns. jälkiklassisena kautena.

Apocalyphton sodat eivät myöskään olleet puolialastomien villien heimosotia, niin kuin jotkut kriitikot ovat maininneet, vaan filmillä esitetään keskisuuren kaupunkivaltion sissi-isku naapuriterritorion rajaseudulle. Näiden iskujen tarkoituksena oli hankkia sotavankeja uhrattaviksi ja orjia rakennustöihin juuri kuten elokuvassa annetaan ymmärtää.

MITEN SITTEN VASTAAT syytöksiin, joita Gibson on saanut *Apocalyphton* sekä aiemman *Jeesus*-filmensä *The Passion of the Christ* väkivaltaisuudesta?

Moitteet median tursuamasta väkivaltaista pitäisi osoittaa fiktiiviseen räiskintään, kuten *Die Hard* –verioopperoihin. Historiallinen realismi on aivan toista maata ja se on jopa opettavaista.

Elokuva-arvostelijoilla on myös helmasyntinä esiintyä joka alan asiantuntijoina. Omista lähtökohdistaan he niputtavat räiskinnän samaan kategoriaan kuin totuudenmukaiset kuvaukset ihmisuhreista tai roomalaisesta ruoskinnasta. Suurin osa länsimaisen keskiluokkaisista ihmisistä on kuitenkin kadottanut jopa mielikuvissaan kosketuksen alkukantaiseen väkivaltaan. Meneisyyden kansat, kuten stereotyyppisesti juuri mayat, romantisoidaan usein ”jaloiksi villeiksi”. Tässä ollaan kuitenkin pahasti hakoteilla.

Tuomas Kangasniemi

Ikuisen teekkaritytön haudalla

Minä ja mun napa

Suunnittelen tulevaisuuttani. Tiedän ainakin, että haluan oman kivanasunnon. Sellaisen oikean, jonka voin sisustaa kivasti ja jonne tyttökaverini aina tulevat juomaan drinksuja. Tiedän myös, etten halua sinne mitään poikia sotkemaan ja tuomaan rumpia äitiensä (tai ex-tyttöystävien!) ostamia huonekaluja.

Järkytyin muutama päivä sitten tajutessani, miten nykyarjestani erilaiseksi, itsenäiseksi ja jopa yksinäiseksi tulevaisuuttani suunnittelen. (Ja ei, en viittaa miehettömällä asunnolla yksinäisyyteen!) Odotukseni yllättivät minut kova-arvoisuudessaan. En taida hallita lainkaan nuoren naisen etikettiä, jonka mukaan minun tulisi suunnitella asuntooni ei vaan tilaa elinkumppanille, vaan myös pinnasängylle. Ainakin sellaisella aikajänteellä, jota suunnittelemani asuntolainaan sitoutuminen vaatii.

En kuitenkaan kuulu niihinkään, jotka tietoisesti vastustavat avioliittoa. Ei, asiaa hetken ajateltuani tajuan, että jopa /haluan/ perheen ja talon ja lapsia. Ja miksei naimisiinkin. Ongelma on kuitenkin ajatusmaailmojen eriytyneisyys. Voin nähdä perhe-elämän jossain kaukana horisontissa periaatteellisenä – mutta en konkreettisine askelina lähitulevaisuudessa.

Voi miten helppoa tähän olisikaan jauhaa modernin yhteiskunnan muutoksien aiheuttamista arvotuskonflikteista nuorissa aikuisissa! Tytydyn kuitenkin toteamaan, että tiedän olevani yksi monista. Avioliittoa ja perhe-elämää, sekä perinteisiä sukupuolirooleja, jokseenkin oletetaan alitajunnassa – mutta toteutetaan hyvin varovaisesti. Eikä se ole lainkaan hullumpaa kehitystä. Hämmäntävää vain.

Valitsen muutostekijöiden joukosta yhden elementin, jota haluan osoittaa sormella: individualismin yhä korostuvaa valtaa yhteiskunnassamme. Kaikki tulee optimoida oma valloittava elämä yksiprioriteettina pitäen: kuka siinä on tarpeeksi tyhmä ottaakseen laskuihin muita ihmisiä tarpeeseen? (Ja vielä miehen: ne vasta työläitä ovatkin!)

Individualistiseen kulttuuriin liitetään usein myös itsekkyyttä. Kun kullekin juuri Oma ura, Oma sosiaalinen status ja Oma asunto ovat tärkeimpiä, ei juuri jää sijaa toisille. Itse ikävöin joskus salaa lapsena tunteamaani olotilaa mutkattomasta kollektiivisuudesta. Vaikka länsimaiset lapset imevät hyvin pian äidinmaidon jälkeen itseensä individualistista henkeä, he tekevät usein poikkeuksia linjasta. Pikkulapsen omakuva ei ole vielä tarpeeksi leivottu individualistisen kulttuurin jopa itsekkäiseen maailmankuvaan. Lapsi ei ole oman elämänsä napa – vaan äiti on.

Viisivuotiaana olin äitini siskon ja hänen miehensä kanssa lomamatkalla Rukalla. Matka oli jännittävä – olin /yksin/ reissussa ensimmäistä kertaa. Itsenäisyyttäni lisäsi oma taloudellinen toimeentulo: pieni kirkkaanpunainen /Hessu-/kukkaro, johon äiti oli laittanut 50 markkaa. ”Osta sitten joskus Tiinallekin kaakaota.” Erään laskupäivän jälkeen menimme drinkeille läheisen hotellin baariin. Kiipesin muutaman minuutin ajan ähkien baari-tuolille, iskin Hessun pöytään ja huusin: ”Mä tarjoan tän kierroksen!”

Hassu hölmöjä lapsuuden tempuja ja on tietenkin typerää haikailla. En vain voi olla pohjimatta tuota mielenlaatua. Lasten kaltaisten – ei individualistien – on Jumalan valtakunta?

Annu Nieminen

VAIHTO!

Keskustanuoret

Tällä kokoonpanolla tuli menestystä viimeisten vuosikymmenien vaikeinakin aikoina. Nyt homma on jäänyt junnaamaan paikoilleen. Yhteiskunnan ykkösketjujen toiminta on muuttunut joukkuehengestä yksin yrittämisestä. Reilun pelin sääntöjen mukaan harvojen sijasta kaikki osallistuvat. Nyt onkin aika antaa päävastuu uudelle sukupolvelle. Sukupolvelle jolla on näkemystä ja rohkeutta toteuttaa ne uudistukset, joita me kaikki yhteisen menestyksemme eteen tarvitsemme. Anna siis poliittikasi näkyä ja huuda: **V a i h t o !**

www.aijasalo.fi

Jokaiselle aikaa ja halua elää
Tid att leva

Aija Salo Setan
pääsihteeri
66

Eduskuntavaalit 18.3.
Uusimaa **Vihreät De Gron**



Teekkarin MENOKONE

TIK

Perjantaina 09.03. - 12.3. 00:00 Ti-teenien Taisto Iapteen Ranta Suomen TietoTeknikot mittelevät erilaisten "urheilu"lajien parissa. Tiistaina 13.03. Miesten sauna. OK20 pieni puoli. Miehet leikkivät keskenään Tiistaina 13.03. Naisten sauna. Katto. Naiset saunovat.

Teres ry

Akateemisen Maanpuolustusyhdistys ARU ry:n sääntömääräinen kevätkokous järjestetään keskiviikkona 14.3 klo 18 alkaen osoitteessa Döbelninkatu 2, 00260 Helsinki.

MC Mökä

Perjantai 23.03.2007 bändi- ja videoita, Smökki Live-musaa ja metalli-dvd:itä valkokankaalta. Servin mökin sijainnista on kartta Mökän sivuilla. Ilta on ilmainen, mutta vain jäsenille. Perjantai 30.3.2007 klo 19 saunailta, Heinävaara Sauna kuumana vaihteeksi Heinävaaran sauna sijaitsee Rummunlyöjänkatu 3A:ssa (6. krs) Espoon Leppävaarassa, kartta ja suunnistusohje löytyvät Mökän sivuilta. Alaovi menee kiinni klo 21.

SIK

Lastenkutsut Lauantai 10.3.2007 14.00. Peli-/sitsitila JMT3. Alkoholittomat sitsit lastenkutsuhengessä. Mukaan kutsuttu myös fyysikkokersoja. M/N-sauna. Maanantai 12.3.2007 19.00 OK20/3A:n kattosauna. Asetellaan vastakkain taas. Omaa kiva kummallekin sukupuolelle, yhteiset jatkot. GE Healthcare -excü. Tiistai 13.3.2007 12.30. Vallila TeliaSonera excursio. Keskiviikko 14.03.2007 16.00 Helsinki, Vallila. TeliaSonera järjestää mielenkiintoisen excursion Futurium-tiloissaan Helsingin Vallilassa. Ohjelmassa mm. mielenkiintoista asiaa ajankohtaisista teknologioista sekä opastettua tutustumista Futuriumin demopisteisiin. Vanhempainsitit. Lauantaina 17.3.2007 19.00. Smökki. Tuo joku sukulaistasiasi saamaan! Kotimaanpitkä. Keskiviikko 21.3.2007. 1500km ympäri Suomea. Merkitse jo nyt kalenteriisi tämä ajankohta, jolloin alkaa vuoden ehdottomasti pisin excükierros!

KK

12.3. Mentorsauna klo 18, Heinävaaran sauna 15.3. SKS-sitsit Helsingin yliopiston kemistien kanssa klo 19, Smökki 21.-24.3. excursio Ouluun

ESN-TKY

Fri 9.3. Sitsit at Servin mökki Wed 14.3. Fazer excursion Thursday nights at Onnela www.esn.tky.fi

BIKEPOLI

Tervetuloa huoltamaan fillariasi tiistaina 6.3, torstaina 15.3 ja tiistaina 20.3 klo 18-20 Otakaari 20:een. Lisätiedot bikepoli.tky.fi/huoltopaja.php

Entropy

14.3. Entropy:n levyläjä @ Beatroot, Iso Roobertinkatu 10, Helsinki. Ilmainen sisäänpääsy, klo 20-02. Joka torstai klo 20 alkaen Thursdays @ Kertsi (Entropy:n kerhohuoneella osoitteessa Jämeräntaival 3A 1). Kaikki ovat tervetulleita tutustumaan Entropyyn ja soittamaan levyjä!

Maanmittarikilta

13.3. Olutkellari Gorsussa klo 19. Kaljamahan kasvatusta eksoottisilla olusilla ja sidukoilla! 21.3. Wanhojen tanssien kertausta JMT 3 A:n monitoimitilassa. Pyörähtelyä ja parkettien kiillotusta klo 17-19.

Ristin kilta

7.3. Teeilta kappelilla klo 19: Jumala rakastaa sinua -vihkosen sisäistäminen ja käyttäminen 14.3. Kappelilla klo 19: Ari Korolainen: Kuka on Pyhä Henki?

AS

13.-16.3 Kotimaan Rankka Kierretään bussilla pitkin kotimaata ex-cüilemassa ja huvittelemassa.

Fyysikkokilta

Perjantai 9.3. Pseudotiede-Kvantin dl Luantai 10.3. Pikkujalka pilkahtaa -sitsit SIKin kanssa Vuosijuhlaviikko: maanantai 12.3. Lauluilta ja fyysikkolaulukilpailun voittajan julkistus. Keskiviikko 14.3. Tapakoulutus ja tanssiharjoitukset. Torstai 15.3. Luentosarja 4/4, Suomi murroksessa. Lauantai 17.3. Fuusio 60, Keskiviikko 21.3. Vika TIKki - peli-ilta TIK:n kanssa.

APROPOO



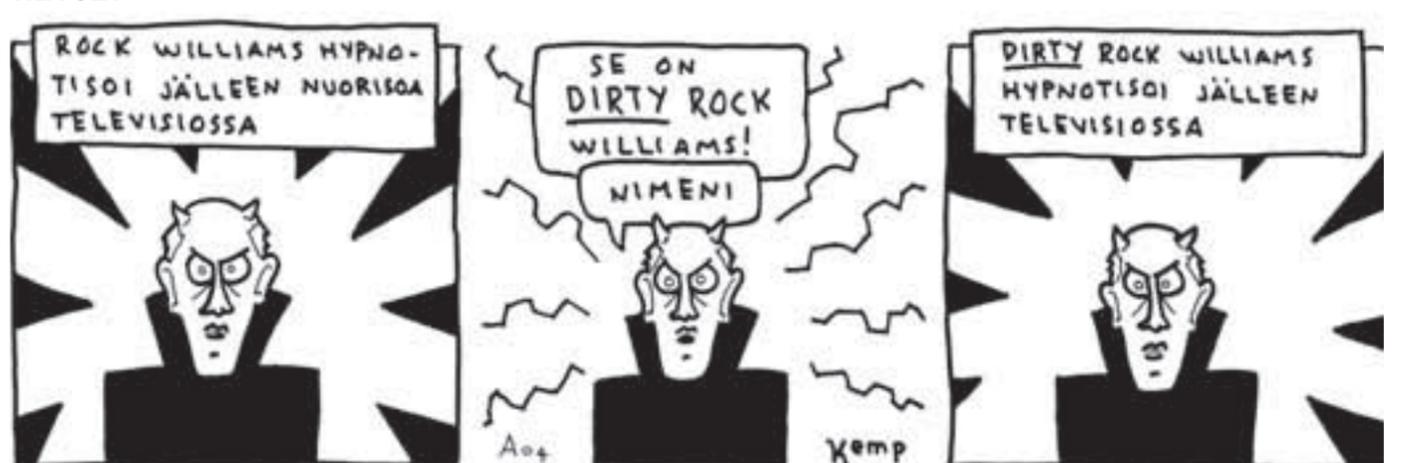
ILMAN NAISTA



TUUKKA-NALLE



VILPPULA



EDUSKUNTAVAALIEN ENNAKKOÄÄNESTYS OTANIEMESSÄ

Vuoden 2007 eduskuntavaalien yleisenä ennakoäänestyspaikkana toimii Otaniemessä Teknillisen korkeakoulun kirjasto, osoitteessa Otaniementie 9, 02150 Espoo.

Ennakoäänestyksen ajankohta: keskiviikko 7.3. ja perjantai 9.3. klo 10-20 ja lauantai 10.3. klo 10-15 Ennakoäänestys tapahtuu TKK:n pääkirjaston ala-aulassa olevassa luentosalissa. Kirjasto sijaitsee keskellä Otaniemen kampusaluetta, Alvar Aallon puiston laidalla.

Yleisessä ennakoäänestyspaikassa voi äänestää kuka tahansa äänioikeutettu riippumatta siitä, missä kunnassa hän asuu. Esimerkiksi tamperelainen äänioikeutettu voi äänestää ennakkoon Espoossa olevassa yleisessä ennakoäänestyspaikassa.



Politiikkarisa

TERMISTÖ Veret seisauttavan vaalivoiton otti

- a.) Kokoomus
- b.) Keskusta
- c.) SDP
- d.) Vihreä liitto

JOURNALISMI Kokoomuksen pää-äänenkannattaja on

- a.) Suomenmaa
- b.) Nykypäivä
- c.) Vapaa sana
- d.) Ilkka

VANHAT AIKA Sirola-opistossa koulutettiin kunnon

- a.) porvareita
- b.) sosialisteja
- c.) keskustanuoria
- d.) luontohippejä

KOALITIO Mikä seuraavista ei liittynyt Vasemmistoliittoon sitä perustettaessa?

- a.) SKP (Suomen kommunistinen puolue)
- b.) SKDL (Suomen Kansan Demokraattinen Liitto)
- c.) DeVa (Demokraattinen vaihtoehto)
- d.) KTP (Kommunistinen Työväenpuolue)

VAD Vad är Vänskaps-, samarbets- och biståndsavtalet är

- a.) ETYK
- b.) EEC
- c.) YYA
- d.) EVVK

MATEMATIIKKA Toimeentulotuen perusosa pääkaupunkiseudulla on

- a.) 125 euroa 50 senttiä
- b.) 325 euroa 30 senttiä
- c.) 550 euroa 20 senttiä
- d.) 875 euroa eikä senttiäkään enempää

KAS KUMMAA Oikeistoliberaalipuolue Nuorsuomalaiset vaativat 1990-luvulla

- a.) Pääomaveron korottamista
- b.) Kansallis-Osake-Pankin sosialisointia
- c.) Puolustusvoimien lakkauttamista
- d.) Kauppasuhteiden katkaisemista Yhdysvaltoihin

Numeroristikko FUKSITASO

	2			1		7	9	
	6			5		2		8
		8	2					
7					5	1		3
		3				5		
5		9	7				8	
					9	8		
2		4		7			5	
	3	1		6			4	

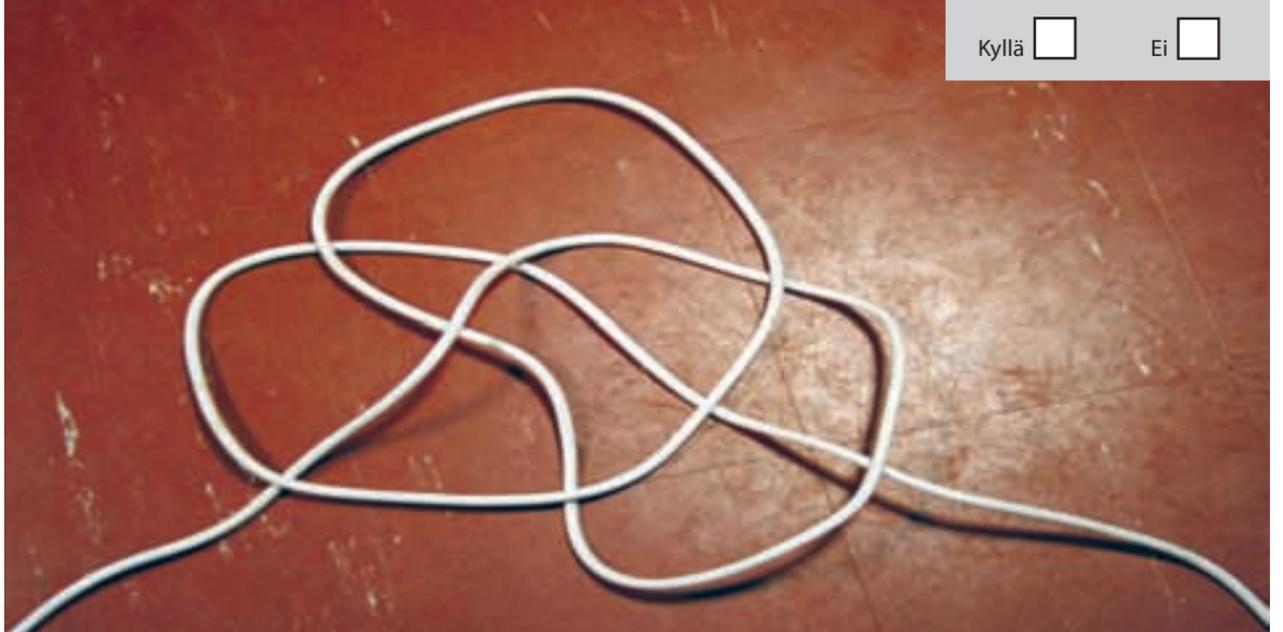
Numeroristikko DIPPATASOA

	1		4		9			
2		8					6	
	6		7					9
							1	8
5							3	6
8	9			1	6	8		4
1	8					2		
7							6	5
	3		5		4			2

Kemppaisen Solmu

TULEEKO PIUHAAN SOLMU JOS TEEKKARI VETÄÄ MOLEMMISTA PÄISTÄ?

Kyllä Ei



9	7	4	6	5	2	1
6	9	1	3	8	5	7
3	5	7	2	7	9	6
1	8	6	2	4	3	5
5	7	1	6	8	7	3
4	2	6	8	7	8	3
8	9	5	5	1	6	3
4	2	1	6	5	1	3
1	4	2	9	7	2	1
2	5	8	3	1	6	7
6	4	7	2	3	1	8
3	1	7	4	8	9	2

9	7	4	6	5	2	1
6	9	1	3	8	5	7
3	5	7	2	7	9	6
1	8	6	2	4	3	5
5	7	1	6	8	7	3
4	2	6	8	7	8	3
8	9	5	5	1	6	3
4	2	1	6	5	1	3
1	4	2	9	7	2	1
2	5	8	3	1	6	7
6	4	7	2	3	1	8
3	1	7	4	8	9	2

MUITA TIETOA Vantaa kuuluu pohjoiseen boraaliseen vyöhykkeeseen, Grönlanti on grönlannin alkanen Norja oli puolueeton.

TERMISTÖ Keskusta **JOURNALISMI** Nykypäivä **VANHAT AIKA** Sosialisteja **KOALITIO** KTP **URSÄKTA** YYA tai EVVK **MATEMATIIKKA** 325 euroa 30 senttiä **KAS KUMMAA** Pääomaveron korottamista **KEMPPIASEN SOLMU** Ei mene solmuun

Ratkaisuja

Hanna Koskinen

281



TYÖTÄ, TASA-ARVOA, OSAAMISTA JA HYVINVOINTIA!

- Opintotukeen täysremontti!
- Verotus ei saa nousta, vaikka eläkeläisten määrä kasvaa rajusti!
- Nuorille muutakin kuin patkätöitä!
- Perintövero on poistettava!
- Ympäristöstä on huolehdittava!
- Vanhemmuuden kustannukset on jaettava!

VALITSE EDUSTAJAKSESI TEEKKARI JOLLA ON TAHTOA JA TAITOA!

www.hannakoskinen.net



RUOKATUNTI

”Limppua
ylämummoon!”



Teemu / Rutikaisten perhe

SMÖKKI Lauantai 10.3. Lihapullat, kermakastike Feta-kasvispannu (vl,k,g, pyydä ve) Kalaleike, dippikastike Jauheliha-herkkusienipizza Kasvispizza (cheddar, herkkusieni, sipuli)	Sunnuntai 11.3. Broilerin koipi jalopenosalsan Viherpihvit jalopeno salsan kera (k, l, g, ve) Katkakala dipin kera Kana-fetapizza Kasvispizza (3 juuston pizza: feta, cheddar, aura)	Lauantai 17.3. Pasta carbonara (vl,g) Kalaleike, dippi Kasviskiausaus (k, vl, g, pyydä ve) Kebabpizza Kasvispizza (paprika, sipuli, jalopeno)	Sunnuntai 18.3. Kasvispannu (ve,g) Kebabkiausaus (vl, g) Kasvistätteen broilerleike, currykastike Salami-ananaspizza Kasvispizza (3 juuston pizza: aura, cheddar, feta)	DIPOLI Lauantai 10.3. Grillattuja broilerinleikkeitä, bearnaise kastiketta (vl) Tomaatti-pinaattilasagnea (vl) Lauantai 17.3. Broilerin juustopuikulat, viherpiipurikastike (vl)
--	---	--	--	---

viikko 10

SMÖKKI	ALVARI	TUAS	TÄFFÄ	DIPOLI
Keskiviikko 7.3. Broilerin rintaleike pekoni-kasvihöystön kera Pedron kasvihöystö (k, l, g, pyydä ve) Herkkutelijan nakkikastike (vl) Juustoinen unisei (vl)	Skandinaavia teemakuukausi Keskiviikko 7.3. Currysilakoita, keitettyjä perunoita VL,G Meetwursti-pannupizza L Kasvisrisottoa riso verde L,G Pehmeää vispipuuroa VL	Keskiviikko 7.3. Lihamureketta l,m, ruskeakast. vl,perunaa Itämaista soija-papupataa, perunat L,M,G,VR Kana-kasviskeittoa L,M,G Broileritortillat VL Meetwursti-pastasalaattia VL A la Carte:Yrttiporsaanfilettä,paahdet.peruna VL,G	Keskiviikko 7.3. A la carte:Grillipihvi JAUHELIIHAKASTIKETTA JA SPAGETTIA L Pinaattifetkastiketta ja spagettia Kalakeittoa vl.g.	Keskiviikko 7.3. Lasagne (vl) Pinaattiohukaisia juustokastikkeella (vl) Gulashikeittoa (l,g) Tonnikala-katkarapusalaattia A la carte: Savulohta, limekastike
Torstai 8.3. Kanawrap Kasviswrap Yrttinen possupata Paneroitua kalaa dipin kera (vl)	Torstai 8.3. Naudanlihastroganoffia, riisiä VL Kirjohilaatikkoa VL,G Kasvischiliä, riisiä VL, L,M,G Uuniomena VL,G	Torstai 8.3. Carbonarakastike g, pasta l,m,g Punajuuri-herkkusienipihvit l,m jugurtti-hunajakast.vs.peruna Hernekeittoa l,m,g pannari Feta-pinaattipizza VL Paahtopaistisalaattia L,M,G A la Carte:Grillipihvi, leipurinperunat L,M,G	Torstai 8.3. A la carte:Possunnoisetit ja Annanperunat HAMPURILAINEN KALAHAMPURILAINEN KANAHAMPURILAINEN KASVISHAMPURILAINEN Savukalakeittoa vl.g.	Torstai 8.3. Grillattua tomaattikalaa, kevätsipulikkastiketta (vl) Pähkinäisiä nuudeli-kasviksia (l) Chili-makkarapataa (l,g) Hernekeittoa ja pannukakkua hillolla Vuohenjuustosalaattia
Perjantai 9.3. Lohikastike (l, g) spagetin ja juustoraasteen kera Soijabolognese (k, l, g, ve) spagetin ja juustoraasteen kera Pippurinen naudanpihvi, timjamikastike (l) Tonnikala-ananaspizza Kasvispizza (feta, paprika, oliivi)	Perjantai 9.3. Yrttilihapyyryköitä, ruskeaa kastiketta L,M Broileri-appelsiinikastiketta, riisiä VL,G Soija-makaronilaatikkoa VL Pähkinävaahtoa VL,G	Perjantai 9.3. Jauheliikastiketta l,m,g pastaa l,m Rukiiset silakat ja perunasosetta Pinaattikeittoa ja kananmunaa Uuniperuna, kasvismajoneesitäyte VL,G Kreikkalaista salaattia L,M,G A la Carte:Wieninleike, perunasosetta VL	Perjantai 9.3. WIENINLEIKE,SITRUUNAA JA PERUNASOSETTA Juustoiset perunafrikadellit Nakkikeittoa	Perjantai 9.3. Kebab, tomaatti- ja jogurttikastiketta (vl,g) Falafel kasvispyryköitä, tomaatti- ja jogurttikastiketta (vl,g) Juusto-juureskeittoa (vl) Nuudeli-katkarapusalaattia A la carte: Seesambroileria, mangokastiketta

viikko 11

Maanantai 12.3. Lindströminpihvi kermakastikkeen kera (vl) Hunajalla & sinapilla höystetty broileripata Puutarhurin kasvispihvit, kermakastike (k, vl, pyydä ve) Kinkku-aurapizza Kasvispizza (aurinkokuivattu tomaatti, herkkusieni, sipuli)	Maanantai 12.3. Provencen broileria L,M,G Maksastroganoffia, perunasosetta VL Puutarhurin kasvispihvit, yrtti-kermaviiliä VL Aurinkovaahtoa VL	Maanantai 12.3. Porsasta sinappikastikkeessa riisi VL Vatapa seipataa,riisi L,M,G Sieniseljankaa L,M,G Kinkku-ananaspizzaa VL Katkarapusalaattia VL,G A la Carte: Naudanlehtipihvi, vl-lohkoperunat VL	Maanantai 12.3. A la carte: Täffänleike PYTTIPANNUN JA SALSAA Mozzarellakasvispaistosta Kesäkurpitsakeittoa vl.	Maanantai 12.3. Broilerin juustoputukoita, paprikakastiketta (vl) Paistettua riisiä ja vihanneksia (l) Parsakeittoa (vl) Fetasalaattia
Tiistai 13.3. Metsästäjän leike (vl) Kirjohilikiausaus (vl, g) Juureshöystöä (k, l, g, ve) Kermanen broiler- kasviskeitto(vl) Jauheliha-pekoni-pizza Kolmen juuston pizza	Tiistai 13.3. Katkarapuseitiä, keitettyjä perunoita VL,VR Nakkikastiketta VL, P Soija-kasvisrisottoa L,M,G A la carte Marinoitu porsaanpihvi Punaherukka-mansikkasalaattia VL,G	Tiistai 13.3. Metsästäjän jauhelihipihvit,perunaa VL Kasvismusakaa Nakki-kasviskeittoa L,G,M Barbeque Wrap VL Sinihome-leipäjuustosalaattia G A la Carte: Intialaista jogurttilohta, riisi VL	Tiistai 13.3. A la carte:Wieninleike PAPRIKA-TOMAATTI-BOILERIA L. Auraröstit Jauheliikkeittoa l.g.m.	Tiistai 13.3. Cheddar-juustolla gratoitua uunikalaa (vl) Kaalikäärileitä, kermakastiketta (vl)Chili-kidneypapupataa , nachoja, ranskankermaa,(vl,g) Minestronekeittoa (l) Leipäjuustosalaattia
Keskiviikko 14.3. Pitakebab (l), jogurttikastike Papuwoikki (ve,g) Broilerpyrykät (l), currykastike (vl, pyydä l) Juustoinen unisei (vl,g)	Keskiviikko 14.3. Jauheliikkeittoa, hedelmäsalsaa L,M Tonnikala-katkarapusalaattia L Herkkusieni-paprikakastiketta, riisiä VL Mariannerahkaa VL,G	Keskiviikko 14.3. Naudanlihastroganoffia vl,riisi Sinihome-juusto-kasvispannu VL,G Kalakeittoa selitistä G Lämmin kana-ananasleipä L Tonnikalasalaattia L,M,G A la Carte:Porsas-kasvisvartaat,riisi L,M,G	Keskiviikko 14.3. A la carte:Grillipihvi JAUHELIIHAKASTIKETTA JA SPAGETTIA L.M. Gorgonzolakastiketta ja spagettia vl. Purjo-perunasosekeittoa vl.g.	Keskiviikko 14.3. Karjalanpaistia (l,g) Punajuuri-aurakiusausta (vl,g) Lohikeittoa (vl,g) Välimeren kasvisalaattia A la carte:Kalkkunapihvejä, roseppurikastiketta
Torstai 15.3. Juusto-ananashampurilainen (pyydä l), lohko Kasvisshampurilainen (pyydä l/ve), lohko Hernekeittoa (l, g) pannukakun kera Kasvishernekeittoa (k, l, g, ve) pannukakun kera Juustoinen lohkipata (vl,g)	Torstai 15.3. Kanaa sitruunakastikkeessa, vehnä-riisiä L,M,VR Kirjohilapihviä, sitruuna-jogurttikastiketta VL,G Kasvislasagnea VL Mustikka-lakkaisseiliä L,M,G	Torstai 15.3. Liha-makaronilaatikkoa VL Tofu-kasviswokkia,riisi L,M,G,V Juusto-paprikakeittoa VL Tonnikala-katkarapusalaattia VL Broileri-ohrasalaattia VL A la Carte: Riistakaristys, muusia VL	Torstai 15.3. A la carte:Pippuripihvi KAPRISS- SMETANA KIRJOLOHTA VL.G. -PERUNASOSETTA PRINSINNAKKISTROGANOFFIA VL. -PERUNASOSETTA Kasvispihvit, Porkkanasosekeittoa vl.g.	Torstai 15.3. Leipäjuusto-broileripataa (l) Ruusukaali-parsakaaligratiinia (vl) Hernekeittoa (l,g) ja pannukakkua (vl) Broiler-seesamsalaattia
Perjantai 16.3. Jauheliikastiketta (l, g) spagetti ja juustoraaste Kasvisstroganoff (k, vl, pyydä ve) spagetin ja juustoraasteen kera Lohta kreikkalaisittain (vl,g) Tonnikala-katkarapusalaattia Kasvispizza (aura, herkkusieni, ananas)	Perjantai 16.3. Siskonmakkarakeittoa L,M,G Naudanliha-inkivääriwokkia L,M,G Pinaattiohukaisia, puolukkaa L,M A la carte Kanaa Kievin tapan VL	Perjantai 16.3. Makkara-juustopihvit,chilitomaattikastike. L,G Kasvischiliä,riisi L,M,G,V Kookos-broileri-perunakeittoa L,M,G Uuniperuna, katkarapu-majoneesitäyte Kylmäsavukirjohilisalaattia VL,G A la Carte: Paneroitua kampelaa ,tillikast. VL	Perjantai 16.3. CHICKEN KIEV -CHILICURRYKASTIKETTA Feta-parsakaalipaistosta Tomaattikeittoa vl.	Perjantai 16.3. Savuporokiusausta, puolukkahilloa (vl,g) Kasvis-kevätkäärileet, Thai-sweet chili kastike (l) Fenkoli-juuresosekeittoa pasteijalla (vl) Lohi-pastasalaattia A la carte: Porsaanleike, kerma-pippurikastiketta (vl)

viikko 12

Maanantai 19.3. Riistakaristys (l,g), perunamuusi & puolukkahillo(l,g) Kalaburgerpihvit dipin kera (vl) Kasvispyrykät dipin kera (k, vl, pyydä ve) Kinkku-herkkusienipizza Kasvispizza (herkkusieni, oliivi sipuli)	Maanantai 19.3. Jauhelihipihvi Taskalainen vl,peruna Vihanneswokkia,riisi L,M,G Tomaattikeittoa VL Tandooribroileri-wrap VL Balkanmakkarasalaattia VL,G A la Carte: Seesam-kirjolohta,sitr.kast. VL,G	Maanantai 19.3. A la carte: Täffänleike SPAGETTILIIHAVUOKAA Kasvispastaa Kalakeittoa l.g.m.	Maanantai 19.3. Bolognese (l,g), parmesanraastetta Vehnä-kasvisrisottoa (l,veg) Ranskalaista kalakeittoa (l,g) Tijuanasalaattia
Tiistai 20.3. Hawajin leike (ananasviipale), aurinkoisin kermakastikkeen kera (vl) Kikiherne-perunacurry (k, l, g, ve) Juustoinen broileripata (vl) Lohikeitto (vl,g) Tomaattimozzarellapizza Kana-ananaspizza	Tiistai 20.3. Omenatäytteistä uunimakkaraa Kirjohilaatikkoa VL,G Herkkusieni-pastakeittoa VL Kinkku-ananaspizza VL Tomaatti-mozzarellasalaattia VL,G A la Carte: Porsaanfilettä, haudutettua punakaalia VL	Tiistai 20.3. A la carte: Sipulipihvi ANANAS BROILERLEIKE -SITRUSKASTIKETTA L. Kasvispihvit ja sitruskastiketta l. Lihakeittoa l.g.m.	Tiistai 20.3. Tomaatti-parmesankalaa, yrttikastiketta (vl) Nakkistroganoff (vl) Kreipit kasvistäytteellä (vl) Juusto-vihanneskeittoa (vl) Tonnikalasalaattia