

Polyteekkari

Polytekaren

>> nro 13/2004

tky
otaniemi

Polyteekkari TIKTAKIN PETRAN kanssa backstagella

Mukana myös
irtileikattava
ruokalista!

Lennot **VAAALINUMERO**

>> TIETEELLISEN TUTKIMUKSEN IRVIKUVA

SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖ KUNNOSTAUTUI LOKAKUUN ALUSSA JULKAISEMALLA ENNEN NÄKEMÄTTÖMÄN LUOKATTOMAN "TUTKIMUKSEN" RAVINTOLATUPAKOINNIN HAITTOJEN VÄHENTÄMISESTÄ.

Peruspalveluministeri, holhouskeskustalainen Liisa Hyssälä määräsi kesäkuussa alaisensa, Uudenmaan aluetyöterveyslaitoksen johtajan professori Kari Reijulan etsimään keinoja ravintolatupakointiin liittyvien "ongelmien" ratkaisemiseksi. Lisäksi hänet määrättiin "ehdottamaan toimenpiteitä, joiden avulla tupakansavulle altistumista ravintoloissa voidaan vähentää nykyisestä tai estää se kokonaan".

Tuloksen varmistamiseksi Reijulan työmääräykseen oli vielä erikseen kirjattu ministeri Hyssälän ponsi, missä esimies julisti "kantavansa vakavasti huolta tupakoinnin ja tupakansavulle altistumisen aiheuttamista terveyshaitoista". Ja löytyihän se ratkaisu: Kielletään tupakointi ravintoloissa! Tämähän ratkaisee saman tien kaikki ongelmat.

Kuinkakohan kauan tämänkin "tutkimustuloksen" keksimiseen mahtoi mennä aikaa? Ainakin Reijula käytti tutkimuksen tekoon lähes neljä kuukautta. Varmasti perusteellinen selvitys on vaatinut myös tutkittavien olosuhteiden pidempiaikaista tarkkailua joissakin tutkimuksen kannalta merkittävissä kohteissa.

Toisaalta jos pomo antaa selvityksen tekoon seikkaperäiset ohjeet, niin eihän alaisen sovi lähteä liikaa sooloilemaan. Ja tuskin tällaiseen hommaan huonoa miestä olisi valittukaan. Onhan aluetyöterveyslaitoksen johtajuus juuri sopiva paikka katsella seuraavaa poliittista virkanimitystä ja ylennystä. Vielä kun keksii jotain repäisevää sanottavaa, että tiedotusvälineetkin huomaisivat ja saisi vähän näkyvyyttä. Kyllä tiukalle terveystoimille aina yksi virka löytyy. Tai entä jos mitään tuloksia ei olisi löytynytäkään? Eihän julkisella sektorilla voi viettää kymmeniä työpäiviä saamatta aikaan mitään näkyviä tuloksia.

Ja miksi selvitykseen on kirjattu, että ravintolatupakointi on kielletty "ainakin Irlannissa, Norjassa, New Yorkissa ja Kaliforniassa". Jokainen korkeakouluopiskelija oppii ensimmäisen opiskelukuukauden aikana, että tutkimuksissa pitäisi pyrkiä ottamaan huomioon kaikki tutkittavien asioiden olennaiset puolet. Viitsisikö joku lähettää minun puolesta Reijulalle kirjeen, missä olisi lueteltu ne maat, missä ravintolatupakointia ei ole kielletty.

Reijula sai tehtävänsä kesäkuun 10. päivä. Aivan kuin sattumalta toinen Sosiaaliministeriön terveystoimisto, ministeri Sinikka Mönkäre oli vaatinut ravintolatupakoinnin kieltämistä viikkoa aikaisemmin. Mukava huomata, että punamultayhteistyö toimii. Vuodenaika huomioon ottaen voisi päätellä, että "loistava" idea on saattanut hyvinkin syntyä jonkin mukavan rantasaunan pehmittävissä löylyissä.

Jos kunnallisvaalien alla puhutaan julkisten palveluiden tehottomuudesta ja varsinkin terveydenhoidon resurssien väärästä kohdistamisesta, niin tätä parempaa esimerkkiä tuskin kukaan voi edes kuvitella. Tuomittavaksi selvityksen tekee kuitenkin sen muka-tieteellinen esilletuomisasu. Ainakin professorin arvonimen käyttö pitäisi kieltää tilaustöitä esiteltäessä.



Mikko Arvinen



Polyteekkarin 13.10.2004 kiihkeä vaalinumero

Tiktakin Petra villitsi Dipolin s. 5

Teekkariehdokkaat suuressa vaalitentissä s. 6

Heiluva kuumailmapalloseikkailu s. 8

Mistä kylävaaleissa äänestetään? s. 11

Osallistu sitsilaulukilpailuun s. 13

Kannen kuva Joonas Rautalin



s. 5



s. 6



s. 8



s. 11

KAMPUKSELLA KUULTUA:

"Joissakin tilanteissa rehtorin julkisuuskuvaan sopii hyvin esiintyä heti paavista seuraavana."

Kuultu lokakuussa TKK:n hallintosiivessä.

Polyteekkari – Polytekaren

Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunnan lehti

Ensimmäinen numero ilmestyi 18. helmikuuta 2002.

Painosmäärä: 5000 kpl

Painopaikka: I-Print, Seinäjoki

ISSN 1459-0816

Vastaava toimittaja

Mikko Arvinen, mikko.arvinen@polyteekkari.fi

Toimitussihteeri

Erika Eerola, erika.eerola@polyteekkari.fi

Toimittaja

Santeri Kontinen, santeri.kontinen@polyteekkari.fi

Ulkoasu

Marika Eerola, marika.eerola@polyteekkari.fi

Ilmoitusmyynti

Pirunrykki Oy 02 2331 030 (kaikkien ylioppilaskuntien laajuiset kampanjat)

RC kustannus Oy 03 7517 888, 044 5000 440 (paikallinen mainosmyynti)

TKK:n ja TKY:n alayhdistysten mainokset toimituksen kautta

Mediakortti: www.polyteekkari.fi/pt.pl?sivu=mediakortti

Yhteystiedot

Polyteekkari, Jämeräntaival 7 A, 02150 Espoo

toimitus@polyteekkari.fi, 09 468 3307

Jakelu

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

Polyteekkari ilmestyy seuraavan kerran 27.10.

Aineisto toimitukseen 20.10. mennessä.

Verkkolehti www.polyteekkari.fi

Polyteekkari
painetaan
UPM-Kymmene
valmistamalle
paperille



UPM-Kymmene

TÄLLÄ VIIKOLLA ON UUSIEN VERENLUOVUTTAJIA VIKKO!

Oletko harkinnut verenluovuttamista? Tule vaikka jo 13.-15.10. luovuttamaan verta tai vain tutustumaan. Henkilökuntamme on valmistautunut opastamaan uusia luovuttajia ja vastaamaan kysymyksiin. Voit luovuttaa, jos olet terve, 18-65-vuotias ja painat vähintään 50 kg. Ota kuvallinen henkilöllisyystodistus mukaan!

Kivihaan veripalvelutoimisto
ma-to 8-18, pe 8-17, Kivihaant. 7, p. 580 1322.

Yrjönkadun veripalvelutoimisto
ma, ti, to, pe 11-19, ke 8-13, Yrjönk. 30, p. 622 5911.

UUSIA VERENLUOVUTTAJIA TARVITAAN KOKO AJANI

Lisätietoja nettisivuillamme
www.veripalvelu.fi.

Punainen Risti
Veripalvelu



TEK:N SANNA ALLT: ”VÄLILLÄ TUNTUU, ETTÄ (KOULUTUSPOLIITIKASSA TEHTÄVIÄ) MUUTOKSIA AJETAAN TAKAOVEN KAUTTA SISÄÄN, SILLÄ TODELLISIA TAVOITTEITA EI USKALLETA SANOA ÄÄNEEN.”



NÄYTTELIJÄ VILLE HAAPASALON ESIINTYMINEN JA ILMAISET ELOKUVAT TÄYTTIVÄT DIPOLIN AUDITORION VIIMEISTÄ PIAKAA MYÖTEN MONTAASIN JÄRJESTÄMÄSSÄ KINO DIPOLI -NÄYTÖKSESSÄ LOKAKUUN ALUSSA.

Maailmanparannusta A-salissa

Keskiviikkona 29.9 järjestettiin päärakennuksen A-salissa keskustelutilaisuus otsikolla ”Tekniikka isäntä vai renki? Tekniikan vaikutus kulttuurin muutokseen.” Keskustelu polveili tekniikan etiikasta kysymykseen ”Miten insinööreistä saadaan viisaita?” Paneelissa istuivat TKK:n rehtori Matti Pursula, professori Esa Saarinen, piispa Mikko Heikka ja SYL:n hallituksen puheenjohtaja Oskari Nokso-Koivisto.

Ensimmäinen aihe oli tekniikan kehityksen valoisat ja varjoiset puolet. Panelistit olivat yhtä mieltä siitä, että ei voida kategorisesti sanoa, onko tek-

SANTERI KONTINEN

niikan kehitys hyvä vai huono asia. Piispa Heikan mukaan tekniikan kehitys on johtanut noidankehään, sillä paradoksaalisesti samalla kun syövän hoidossa on edistytty valtavasti, on joidenkin tutkimusten mukaan suurin osa syövästä modernin elinympäristömme aiheuttamia.

Puhetta johtanut TKY:n hallituksen pj Matti Kuronen heitti ilmoille seuraavaksi kysymyksen: ”Tarvitaanko lakeja säätelämään tekniikkaa?” Nokso-Koiviston mielestä pelkästään Suomessa säädetyt ympäristö ynnä muut normit ja rajoitukset eivät yksinään riitä, ja hän peräänkuulutti yhteisiä pelisääntöjä globaaleille markkinoille. Voisiko EU luoda erityiset kriteerit, joita heikommilla työehdoilla valmistettuja tuotteita ei saisi myydä EU:n sisällä? Nokso-Koiviston mukaan pitää kuitenkin muistaa, että lainsäädäntö ei vapauta yksilöitä moraalista vastuusta.

Lainsäädäntö voi olla myös tärkeä ke-

hityksen moottori. Esimerkiksi ympäristöasioissa lainsäädäntö on pakottanut tekni- seen kehitykseen. Kirkonmies Heikka piti tärkeänä tutkimuksen vapautta. Toisaalta hän mainitsi myös, että useissa maissa on säädetty tutkimuksen vapautta rajoittava ihmisen kloonaukielto. Tärkeimpinä tutkimusta rajoittavina tekijöinä hän piti itse-säätelyä ja julkista keskustelua siitä, mihin tutkimusta halutaan suunnata.

Filosofi Esa Saarinen kertoi erityisesti pitävänsä insinööriajatteluun liittyvästä optimismista. Hänen mielestään insinööriajattelun voi tiivistää seuraavasti: ”Tee se mikä toimii! Korjaa se mikä ei toimi!” Saarisen pohdinta kirvoitti yleisöstä kysymyksen: ”Miten voidaan säilyttää optimisimi?” Rehtori Pursula myönsi, että optimismin säilyttäminen voi olla vaikeaa muun muassa ympäristöongelmien takia.

Seuraavaksi yleisöstä esitettiin kysymys: ”Miten insinööreistä saadaan viisaita, ja tarvitsevatko insinöörit humanisteja?” Heikan mielestä viisaus on koko elämänkirjon näkemistä. Hän oli myös sitä mieltä, että TKK:lla tarvitaan enemmän Saarisen kaltaisia opettajia, jotka tulevat perinteisen insinööri maailman ulkopuolelta. Saari-nen huomautti, että tiede sinänsä ei tuota viisautta. Viisaus on jossakin tieteen tuola puolen. Pursula kommentoi kysymystä esittämällä sanonnan: ”Älykäs selviää tilanteista johon viisas ei joudu.”

Mutta mikä on esimerkiksi atomipommin keksijän vastuu? Piispa Heikan mukaan Oppenheimer tunsi voimakasta moraalista vastuuta atomipommin kehittämisestä, mihin Esa Saarinen huomautti, että pommi kehitettiin Saksan uhan alla. Vaikka pommia ei Saksaa vastaa käytettykään, johti se sodan päättymiseen Tyynellämerellä. Saarisen mukaan on muistettava konteksti, jossa pommi luotiin. ■

” Jos tekniikka ei olisi kehittynyt, olisimme yhä dinosaurusten ruokaa.

Nuorisopoliitikot huolissaan valtuustojen keski-ikästä

Poliittiset opiskelijajärjestöt toivovat yhteisessä kannanotossaan (jota toimitus on säästännyt tähän lehteen elokuusta saakka) näkevänsä kunnallisvaalien jälkeen valtuustoissa enemmän nuoria päättäjiä. Opiskelijajärjestöt ovat huolissaan siitä, miten keski-ään ylittäneet valtuutetut pystyvät hoitaman nuorille ja opiskelijoille tärkeitä asioita.

Kannanoton mukaan keski-ikäisiltä valtuutetuilta unohtuu helposti esimerkiksi kauas-kantoisen ympäristöpolitiikan merkitys ja opiskelijoiden erilainen asuntojen tarve. Opiskelija- ja nuorisasuuntojen rakentamista on lisättävä, ja niille on osoitettava lisää tontteja hyvien kulkuyhteyksien päässä oppilaitoksista.

— Kun asumislisän vuokratattoo ei ole nostettu yli kymmeneen vuoteen, on huolehdittava siitä, että opiskelija-asuntoja rakennetaan riittävästi, Tuusulan puheenjohtaja Anna Anttinen sanoo.

Opiskelijajärjestöt kehottavat nuoria pitämään huolta omista asioistaan ja äänestämään valtuustoon nuoria ehdokkaita. ”Aikuiset eivät äänestä nuoria, meidän on hoidettava se asia ihan itse”, kannanotossa muistutetaan. ■

Polyteekkarille ilmoitusmyyjä



Polyteekkarin paikallisesta ilmoitusmyynnistä vastaa jatkossa toimitusjohtaja Markku Räisänen johtama RC kustannus Oy -markkinointitoimisto. Polyteekkarin lisäksi RC kustannus vastaa esimerkiksi Vaasan ylioppilaslehden ilmoitusmyynnistä. Yrityksen toimipisteet sijaitsevat Helsingissä, Vaasassa ja Lahdessa. Jatkossa Polyteekkarin mainosmyynti on jaettu niin, että RC kustannus vastaa Polyteekkarin paikallisista yrityskontakteista ja Pirunryyri Oy valtakunnallisista mainoksista. TKK:n ja TKY:n alayhdistysten mainokset voi toimittaa suoraan lehden toimitukseen. Polyteekkarin edulliset ilmoitushinnat löytyvät osoitteesta www.polyteekkari.fi/pt.pl?siivu=mediakortti.

RC kustannuksen yhteystiedot:

Markku Räisänen, 044 5000 440, markkuraisanen@rckustannus.fi. Yhteys-päällikkö Karel Christensen, 044 575 1000, karel.christensen@rckustannus.fi. www.rckustannus.fi. ■



Karnevaalitunnelmaa Kampusriehassa

Syyskuun lopulla TKK:n päärakennuksen aulaissa vallitsee kunnan karnevaalitunnelma: musiikki pauhaa, ihmiset tuntevat hälisten eri ständien ympärillä, esitteiden jakajat ojentavat lap-pujaan. Metelin takia tekisi melkein mieli laittaa kädet korville.

Meneillään on Kampusriehan toinen päivä, jolloin opiskelijoilla on mahdollisuus tutustua TKY:n piirissä toimiviin yhdistyksiin ja TKK:n toimintaan. Vaikka Kampusriehassa näyttää olevan ensisijaisesti fuk-seja, tapahtuma kiinnostaa myös vanhempia opiskelijoita.

— Kyllä sitä aika hyvin unohtaa vuoden mittaan, mitä yhdistyksiä täällä on, nauruskelee Kari-Pekka Pitkänen, kolmannen vuosikurssin konetekniikan opiskelija. Kari-Pekka ei kuulu mihinkään yhdistykseen, mutta jonkinlainen musiikkitoiminta voisi kiinnostaa tulevaisuudessa. Aina-kin yksi yhdistys Kampusriehassa onnistui säilyttämään:

— Teres jäi mieleen, sillä huonot intti-muistot heräsivät henkiin, Kari-Pekka virnistää.

Teekkari-Marttojen ständiä koristavat ruokakirjat ja maustepurkit.

— Melkein kaikilla ihmisillä on ennakko-luuloja marttayhdistyksistä. Yleinen käsitys on, että tämä on mummojen virkkaus-kerho tai muuta vastaavaa, toteavat Anni Kilpeläinen ja Elina Ahonen.

Nuorten marttojen mukaan Teekkari-

ERIKA EROILA

Martat on kuitenkin opiskelijayhdistys, jossa tehdään nuorten ihmisten ehdoilla mitä itse halutaan.

— Toiminnan tavoitteena on positiivinen yhdessäolo ja marttihenkinen toiminta eli reipas tekeminen, niin ettei pelkästään vain olla ja istuta.

Yhdistys järjestää esimerkiksi ruokakursseja ja antaa kotitalousneuvontaa. Aktiivijäseniä on noin kymmenkunta.

Otakut:n ständin yleisömagneettina toimii Dance Dance Revolution -tanssipeli, jolle riittää innokkaita testajia. Otakut on animeen ja mangaan, eli japanilaiseen animaatioon ja sarjakuvaan keskittynyt yhdistys. Petri Kalsi, Otakut:n sihteeri, kertoo yhdistyksen suuntautuvan myös muuhunkin japanilaiseen kulttuuriin, josta esimerkiksi Japanista lähtöisin oleva tanssipeli. Petri itse on opiskellut japania 2,5 vuotta.

Yhdistyksen nimi juontuu japanilaisesta sanasta, joka tarkoittaa fanaattikkoa tai asialleen omistautunutta fania. Petri on harrastanut animea nelisen vuotta.

— Japanilainen animaatio on jotenkin niin uudenlaista ja siinä on erilaisia tapoja käsitellä asioita kuin länsimaaisessa viihdeteollisuudessa. Se ei ole mikään genre, vaan ikään kuin uudenlainen media, Petri selittää innostustaan animeen.

Kampusrieha on Otakut:n suurin jäsenhankkimistapahtuma. Otasuunnistus on toinen, mutta ”siellä osanottajat ovat aina vähän vähemmän selvin päin, joten ne eivät välttämättä muista mihin on tullut liittyttävä”. ■



Sanna Allt kertoi opiskelijoille TEK:n FuturEng-selvityksessä (www.tek.fi/futureng) esille nousseista insinööriskoulutuksen haasteista.

Insinööriskoulutuksen tulevaisuus puhutti

Lokakuun alussa TKK:lla järjestettiin insinööriskoulutuksen nykyisiä ja tulevia haasteita pohtiva keskustelutilaisuus. Paikalle saapui vain reilut parikymmentä opiskelijaa, mutta Tekniikan Akateemisten Liiton Sanna Alltin alustuksen jälkeen haasteista ja mahdollisuuksista syntyi vilkasta keskustelua esimerkiksi opiskelijoiden vuorovaikutussuhteiden harjoittelun tärkeydestä. Lopulta kukaan opiskelijoista ei kiistänyt ryhmätyöharjoitusten tärkeyttä, mutta keskustelussa nousi esille toive saada korkeakoululle lisää pieniä ryhmätyötiloja. Nyt monet opiskelijat katsovat, että sopivien työtilojen konkreettinen puute vaikeuttaa monien sinänsä muuten käyttökelpoisten opetusmenetelmien käyttöä. ■



Virallinen Totuus

TKY:n hallituksen
asumis- ja Teekkarikylävästavaa
Lauri Pakkanen

VIRALLINEN TOTUUS

Selektiivisiä faktoja yhdistelemällä saadaan aina totuus, tietynlainen totuus. Konkreettisesti tämä on tällä hetkellä nähtävillä kunnallisvaalimainonnassa ja puolueiden ohjelmissa. Jokainen taho tuo esille omaan pirtaansa istuvan asian suurella metelillä unohtaen kätevästi kaiken muun.

Useat puolueet turvaavat innokkaasti peruspalveluita ja syyttävät rahaa sinne tänne luvaten samalla suuria veroalennuksia mieltämättä kaiken rahoitusta. Malli on kansainvälinen, ja internet on täynnä presidentti Bushin ohjelmista ja puheista otettuja lainauksia, joissa hän puhuu itsensä pussiin katteettomilla lupauksilla. Milloinkohan Suomessa huomataan, että keisarilla ei olekaan vaatteita?

Ylioppilaskunnalle tehtiin keväällä oma kunnallispoliittinen ohjelma, jossa tuodaan esille ylioppilaskuntaa ja sen jäseniä läheisesti koskettavia asioita, kuten opiskelija-asumista ja joukkoliikennettä. Pääkaupunkiseudun ylioppilaskuntien yhteinen kannanotto ”Parempaa yhteistyötä pääkaupunkiseudulle” toisti samoja asioita.

Tämä, koko pääkaupunkiseudun opiskelijoiden kannanotto, on valitettavasti jäänyt vaille ansaitsemaansa huomiota. Mediaa on kiinnostanut enemmän se, kuinka opiskelijat juovat viinaa ja miten älyttömän paljon he juhlivat. Pyysipä eräskin valtiollinen tv-kanava aamuohjelmaansa näyttille krapulaista opiskelijaa.

Kaikkia puolueita ei myöskään tunnu kiinnostavan ylioppilaskunnan halu tuoda esille mielipiteitään. Varsinkin Espoossa on muutaman puolueen haluttomuus keskusteluun yllättänyt. Näiden puolueiden kunnallisvaaliohjelmista ainoa maininta opiskelijoista löytyy vain sivulauseista.

Samaan aikaan puolueet väittävät olevansa huolissaan siitä, että nuorten kiinnostus puolueisiin vähenee. Vaalien jälkeen media muistaa varmasti tuoda esille sen, kuinka nykyajan nuoria ei yhteiskunnallinen vaikuttaminen kiinnosta. Keiden kaikkien nyt oikein pitäisi katsoa peiliin?

TKY osallistuu mielellään yhteiskunnalliseen keskusteluun ja pyrkii sitä kautta turvaamaan opiskelijoidensa etuja. Ylioppilaskunta tuo esiin opiskelijoiden asioissa olevia epäkohtia ja esittää niihin parannusratkaisuja. Pyrimme myös aktivoimaan jäseniä ottamaan itse selvää asioista ja osallistumaan vaikutustyöhön.

TKY ei kuitenkaan kerro virallista totuutta siitä, ketä tulisi äänestää. Ajatelkaa itse. Vaikuttakaa.

Kunnallisvaalit järjestetään 24.10.

”ONGELMIA ON VIELÄ LIIKAA”

Kunnallisvaalien lähestyminen on nostanut sähköisen äänestämisen jälleen kuumaksi puheenaiheeksi. Esimerkiksi liikenne- ja viestintäministeri Leena Luhtanen ehdotti lokakuun alussa, että nettiäänestämisen voisi mahdollisesti ottaa kokeiluasteella käyttöön vuoden 2007 eduskuntavaaleissa.

Otaniemessä sähköistä äänestämistä kehitelleen Vesa Ruusunen mukaan sähköisessä äänestamisessä

>> Valtakunnallisia vaaleja ajatellen sähköinen äänestys ei ole vielä realistinen ajatus

MIKKO ARVINEN

on kuitenkin yhä niin paljon ratkaisemattomia ongelmia, ettei sähköisen äänestämisen käyttöönotto ole vielä ajankohtaista valtakunnallisissa vaaleissa.

– Meillä on samat ongelmat, kuin mitä valtakunnallisella tasollakin todennäköisesti tulisi. En usko, että sähköistä äänestämistä päästään ottamaan käyttöön valtakunnallisissa vaaleissa vielä moneen vuoteen, Vesa Ruusunen sanoo.

Äänestäjän tunnistaminen, äänestysrauhan takaaminen ja tietoturva ovat edelleen suurimpia ongelmia. Äänestäjien luotettava tunnistaminen voidaan jo järjestää ilman suurempia ongelmia, mutta kahta jäl-

Kylävaalilautakunnan puheenjohtaja Vesa Ruusunen kertoo, että sähköinen äänestäminen on sinänsä yksinkertaista ja vastaa periaatteessa laskun maksamista verkkopankissa.

kimmäistä kysymystä ei ole pystytty vielä ratkaisemaan.

– Äänestysrauha on ehkä kaikkein ongelmallisin kysymys. Mehän emme voi millään taata, että ihmisillä on äänestysrauha varmuudella kotoaan, Vesa Ruusunen sanoo.

Tietoturvan kohdalla suurin kysymys on, kuinka voidaan varmistaa, ettei annettua ääntä pystytä yhdistämään äänestäjän antamaan ääneen. Vesan mukaan järjestelmä on tehtävä niin luotettavaksi kuin mahdollista, mutta siltikin ihmisten on vain luotettava siihen.

– Aivan samalla tavalla kun minun pitää luottaa tavallisessa äänestyksessä, etteivät vaalivirkailijat huijaa ääntenlaskussa, pitää minun voida luottaa siihen, ettei ohjelmaan rakenneta mahdollisuutta tarkistaa ketä minä äänestin.

Vesan mukaan ajatus sähköisestä äänestämisestä syntyi Otaniemessä ensimmäisen kerran 90-luvun puolivälissä edustajistovaalien äänestysprosentin jäätyä tavallista heikommaksi. Otaniemessä sähköinen äänestysjärjestelmä otettiin käyttöön ensimmäisen kerran vuoden 2002 Kylävaaleissa. Tuolloin lopputulos oli kuitenkin vain puoliksi toivotun-



Loka- marraskuun vaihteessa järjestettävissä Teekkarikylän kylävaaleissa käytettävä niin sanottu SVT-vaalitapa mahdollistaa useamman ehdokkaan äänestämisen ja heidän sijoittamisensa paremmuusjärjestykseen.

lainen: Vaalien tekninen toteutus sujui ilman suurempia ongelmia, mutta äänestysvilkkausta ei kuitenkaan onnistuttu nostamaan. Vuoden 2003 lopulla TKY:n edustajistovaaleissa äänestys sujui kunnialla alusta loppuun, mutta tuolloin käytössä olleen äänestysohjelman kapasiteettia jouduttiin venyttämään teekkareiden mielestä turhan lähelle ohjelman

suorituskyvyn rajoja. Koska sähköisen äänestäminen toimi periaatteessa kuitenkin loistavasti, jäi jäljelle vain yksi ratkaisu; rakentaa itse paremmin toimiva ohjelma.

– Nyt me olemme ottaneet opiskemme kaksista edellisistä vaaleista ja varsinkin äänestysjärjestelmän käytettävyyteen on kiinnitetty huomiota, Vesa Ruusunen kertoo. ■



**184 Katri Söder
ESPOO**



*Elinvoimainen
Espoo!*

Laadukkaat julkiset palvelut, toimiva joukkoliikenne sekä kohtuuhintainen asuminen on turvattava.

www.katrisoder.net

ÄÄNESTÄ!



Kunnallisvaalit 13-19.10 ja 24.10

**75 Juhani Nokela
HELSINKI**

*Elävää elämää
- Helsingissä!*

Koulutuksella, luovuudella ja innovaatioilla kohti parempaa huomista.



www.nokela.net



TIKTAK

Dipolissa

TOIMITTAJA: "MORJENS. OLIT SOITTANU?"
PEPPE: "JOO! MISSÄ SÄ OOT? SUN PITÄIS OLLA TÄÄLLÄ HAASTATTELEMASSA TIKTAKKIA NYT!"
TOIMITTAJA: "MITÄ? SENHÄN PITI OLLA VASTA PARIN TUNNIN PÄÄSTÄ!"
NÄIN LUPAAVASTI ALKOI ENSIMMÄINEN OIKEASTI TÄRKEÄ HAASTATTELUNI.

Hikisenä ja hengästyneenä saavuin Dipolin back stagele etsiskelemään Petri "Peppe" Vähä-Pesolaa, joka voisi opastaa minut Tiktakin tyttöjen luo. Pienen odottelun jälkeen pääsin aloittamaan haastatteluni. Pöytään seurakseni istuivat laulaja Petra ja kitaristi Emppu.

Aloitin tiedustelemalla bändin aikaisempia tekemisiä. Selvisi, että Tiktak palasi Dipolissa kuukauden keikkatauolta. Kuukauden lomailun aikana oli kuulemma "hämääntynyt fiilis" ja sormet syyhysivät päästä soittamaan. Petra oli käyttänyt tauon hyödyllisesti ja lueskeli pääsykoekirjoja. Tarkoituksena Petralla on pyrkiä lääkkikseen ensi keväänä. Keikkailutahtia

Petran pääsykokeet eivät kuulemma häiritse. Tiktakin aikaisempi keikkailutahti pari keikkaa viikossa oli muutenkin säädetty koulun ehdoilla. Petra ja Emppu mainitsevat erityisesti myös "ihanan" keikkamyyjänsä, jonka kanssa keikkailutahti on sovitettu koulunkäynnin ehdoilla. Kaikki bändin jäsenet ovat Mimmua lukuun ottamatta jo kirjoittaneet ylioppilaiksi.

Yritin kiivaasti keksiä jotain omaperäistä, ja kysyin: "Tulitteko tänne suoraan kotoa?", mihin molemmat vastasivat myöntävästi. Keikkaan Petra oli valmistautunut katselemalla TV:stä muun muassa Frendejä ja X-men-elokuvan. Petra laittoi myös ruokaa. Emppu oli Petran tavoin myös katsellut telsua. Päivän

aikana hän oli myös odotellut uuden TV:n saapumista.

Tiktak ei varsinaisesti treenannut keikkaa varten. Yhdet treenit oli kuulemma suunniteltu mutta nekin peruuntuivat. Keikalta oli kuulemma odotettavissa "ihan perussettiä". Emppu toteaa: "Kylmiltään mennään."

Tässä vaiheessa Emppu alkaa selvästi kiinnostua yhä enemmän telkkarissa pyörivistä Salkkareista. Aikaisemmin pöydän ääressä kävi myös Mimmu, joka etsi maitoa ympäri takahuonetta. Haastattelun aikana paljastui myös lihansyönti-huijaus, jossa Tiktak oli osallisena: bändi oli onnistuneesti väittänyt illan toiselle esiintyjälle Mokomalle kasvispihvejä lihapihveiksi. Mokoma oli kuulemma ihmetelty pihvien outoa makua.

Tiktak aikoo tulevaisuudessa pitää tuttua kahden keikan viikkotahtia. Tytöt muistavat vielä mainostaa marraskuussa markkinoille tulevaa DVD:tä. Myös uutta levyä on lupa odotella lähiaikoina. Mieleeni juolahtaa, että Tiktakin soundi on muuttunut vuosien varrella rankempaan suuntaan. Kysyn tytöiltä: "Onko suunnitelmassa linjamuutoksia, ja miten linjamuutokset syntyvät?" Tiktakin mukaan linjamuutoksia ei suunnitella tietoisesti. Levylle otetaan niitä biisejä, jotka kuulostavat hyvältä. Sen verran haastateltavat suostuvat kertomaan uudesta levystä, että omia biisejä ei vielä levylle tule. Tässä vaiheessa tunnen, että on aika lopettaa haastattelu. Jätän bändin katselemaan Salkkareita ja keskittymään keikkaa varten.

Tiktak toimi livenä hyvin. Voisi jopa sanoa, että bändi oli liian hyvä, sillä keikka jouduttiin keskeyttämään kaksi kertaa. Ryysis lavan edessä oli valtava. Tiktak oli selvästi bileiden ykkösesiintyjä, sillä järjestysmiesten esimies Vesa Ruusunen totesi jälkeensä, että ihmisten virta kulki selvästi ulospäin Tiktakin keikan jälkeen.

Dipolin alakerrasta tavoitettu Saku toteasi tullessaan Dipoliin juuri Tiktakin kanssa. Sakun seurassa olleen Miikan mielestä Tiktakin keikka oli paras minkä hän oli ikinä nähnyt. Naiskauneutta Dipolissa edustivat Karolina ja Sanni. Juuri Australiasta Suomeen tullut Karolina piti teekkaribileitä tosi hauskoina. Erityisesti hän piti värikkäistä haalareista. Sanni oli hiukan pettynyt Tiktakin keikkaan, sillä bändi ei esittänyt kappaletta "Lopeta".

Teekkarit hukkaavat tavaroita kalsareista lähtien

ERIKA EEROLA

Kun Dibolibileet ovat ohi, on ainakin osa juhlijoista hukannut avaimensa, reppunsa tai vaatteitaan. Ensimmäinen tavaroitaan kaipaileva teekkari ilmestyi sihteeristöön Lakinlaskiaisten jälkeisenä aamuna puoli kahdeksalta. Hieman hämillään hän oli todennut, että kun ei ole takkia, ei oikein reppua eikä kännykkäkään. Mitään todella jännää ei kukaan Dipoliin tällä kertaa kadottanut, vaikka tavaroita löytyikin lakinlaskijaistirehtööri Susanna Nordstenin mukaan yllättävän paljon.

— Oli aika yllätys, kun narikassa työskennelleet ihmiset tulivat ja sanoivat, että me olisimme valmiina: täällä olisi nämä kaksi jätessäkilistä, Susanna nauraa.

Jätessäkkien sisältö koostui lähinnä repuista ja takeista.

Teekkaripalvelun hoitajalle Tuula Ilmekselle teekkarit ja löytötavarat ovat tuttuja useamman vuoden ajalta. Likaisiin kalsareihin, sukkiin ja pyyhkeisiin Teekkaripalvelussa on Tuulan mukaan jo totuttu.

— Ajattele nyt, saunasta löytyi esimerkiksi vaatekerta hattu mukaan lukien. Kyllä se vähän panee miettimään, että mitä ihmisellä on ollut päällä kun se on mennyt kotiin, Tuula toteaa.

Vaatteiden lisäksi usein löytyy myös kenkiä, varsinkin talvisaikaan.

Muita tyypillisiä löytötavaroita ovat kaulaketjut, kellot, avaimet, kännykät ja lompakot. Tuulan mukaan löytötavaroita kysellään eniten suurten juhlien, kuten Lakinlaskijaisten, Vapun ja vuosijuhlien jälkeen. Kesken haastattelunkin löytää Dipolibileissä hukunut teekkarilakki omistajansa.

— Entiseen asutotoimistoon yksi teekkari toi löytötavarana vanhan kamman, jonka se oli löytänyt jostain pihan perältä. Tämä on yksi parhaimpia löytötavaroita mitä muistan, Tuula kertoo.

Huvittuneisuutta on herättänyt myös tänä keväänä Kappelin läheltä metsästä löytynyt matkalaukku, jonka sisältä löytyivät frakki ja kannettava tietokone.

TKY:n sihteeristöön on tuotu jopa eläviä löytötavaroita. Tuulan mieleen on jäänyt erityisesti koira, joka löytyi vuonna 2000.

— Otakaari 20 C:n sisäpihalla se oli, hihna puuhun kiinni sidottuna. Koira oli siellä ulvonut yöllä ja ollut suruissaan, Tuula kertoo.

Koska kukaan ei tullut koiraa noutamaan, haettiin se sihteeristöön, jossa sitä syötettiin ja juotettiin, jonka jälkeen se vietiin pieneläinklinikalle. Toimenkin eläin on päättynyt Tuulan luokse.

— Teekkarit olivat mukamas löytäneet jostain Otakaarelta elävän kanan. Ne olivat jostain kai sen ostaneet ja toivat sen tänne löytötavarana.

Löytötavaroita säilytetään sihteeristössä Tuulan mukaan parisen kuukautta. Viime keväänä kaikki pitkään sihteeristössä lojuneet löytötavarat lahjoitettiin Viroon.

Teekkareiden hukatut vaatteet ovat siis saaneet uudet omistajat. ■

Hyljätty vaateniput. Löytötavarat odottavat TKY:n sihteeristössä omistajiaan.



Gallup

>1. Aiotko äänestää kunnallisvaaleissa? >>2. Mistä asioista haluaisit ehdokkaiden puhuvan vaalien alla? >>>3. Mitä espoolaisuus merkitsee sinulle?

TEKSTI JA KUVAT ERIKA EEROLA



Tuukka, 3. vuosikurssi, sähkö, 22 vuotta

1. Juu. Minulle ei varsinaisesti ole mitään ehdokasta, mutta annan äänen puolueelle. Minun mielestä asioista pitää olla joku mielipide.
 2. Itseäni kiinnostaa verotus, jonka pitäisi olla pienyrittäjille suopeaa. Koko yhteiskunnan rakenne alkaa olla kestävä, joten muutoksista pitäisi keskustella. Tällä linjalla ei ole ehkä varaa pitää tällaista hyvinvointivaltiota, palveluita pitäisi yksityistää ja niin edelleen.
 3. Olen Joensuusta kotoisin. Ei voisi paljon vähempää kiinnostaa.



Mikko, 4. vuosikurssi, tietotekniikka, 23 vuotta

1. Kyllä. Se on oikeus, ja miksei sitten käyttäisi sitä oikeutta. On tarkoitettu, että ihmiset äänestävät, koska Suomi on edustuksellinen demokratia.
 2. Täällä Espoossa on ajankohtaisia liikenne. Myös koulutusasiat ovat kiinnostavia.
 3. Olen ollut vasta muutaman vuoden espoolainen, joten en osaa tuntea itseäni vielä espoolaiseksi. Espoo nyt on tämän hetken asuinkunta, katsotaan sitten mihin sitä tulevaisuudessa jää.



Emilia, 4. vuosikurssi, puunjalostustekniikka, 22 vuotta

1. Kyllä varmaan. Ei kunnallisvaaleissa pysty kyllä vaikuttamaan, mutta kavereita on muualla ehdokkaina ja ne on sitä mieltä, että pitää äänestää.
 2. Perusjutuista kuten veroista, ja täällä varsinkin joukkoliikenteestä, joka voi tällä hetkellä huonosti. Hinnat kallistuvat ja niin edelleen.
 3. Ei merkitse oikeastaan yhtään mitään. En ole täältä kotoisin, vaikka täällä nyt asunkin. Onhan Espoo periaatteessa kiva paikka, täällä on kaikki asiat hyvin hoidettu.



Anna, 3. vuosikurssi, fysiikka, 21 vuotta

1. Aion äänestää jos löydän ehdokkaan. Periaatteessa siis kyllä.
 2. Opiskeluasioista ja joukkoliikenteestä.
 3. En ole ollut vielä kauhean kauan espoolainen, joten ei vielä paljon mitään. Asun Espoossa kolmatta vuotta.

Miksi?

www.tek.fi

TEKNIKAN
AKATEEMISTEN
LIITTO TEK

Mister Baltic Sea 2004 ... eikun kunnallisvaaliehdokkaat Veikko Karvonen, Juhani Nokela, Matti Kuronen, Tiina Rimpiläinen, Pekka Aavikko ja Vesa Linja-aho.



KUNNALLISVAALIEN TEEKKARIEHDOKASTA, MIELIPIDETTÄ ESPOOSTA

Lokakuun alussa lähestyvät kunnallisvaalit näkyivät Otaniemessä vasta tyhjinä vaalimainostelineinä. Koska vaalitunnelmasta tai vaalitulaisuuksista ei ollut vielä tietoaakaan, päätti Polyteekkari järjestää oman pienimuotoisen vaaliväittelyn teekkariehdokkaiden esittelemiseksi. MIKKO ARVINEN

Toimituksen maailmaa nähtäville sohilille vali-koitui lähinnä ehdokkaiden oman aktiivisuuden perusteella yksi helsinkiläinen ja viisi espoolaista kunnallisvaaliehdokasta: SDP:n (sitoutumaton) Tiina Rimpiläinen, kristillisten Vesa Linja-aho, vasemmistoliiton Veikko Karvonen, kokoomuksen Pekka Aavikko, vihreiden Matti Kuronen ja helsinkiläisiä edustanut Juhani Nokela (SDP).

Matti Kuronen puhui ja Pekka Aavikko ja Veikko Karvonen kuuntelivat: "Ei länsimetron rakentaminen ole pitkällä aikavälillä yhtään sen kalliimpi ratkaisu, kuin..."



Joukon kuopusta, 19-vuotiaasta Veikko Karvosta lukuun ottamatta kaikilla ehdokkailla on runsaasti kokemusta esimerkiksi edustajistovaalien aikaisista väittelyistä. Ehdokkaiden tenttaaminen aloitettiin kuitenkin lämmittelymielessä kysymällä heidän suhdettaan omaan kotikaupunkiinsa. Matti Kuronen on ollut espoolainen melko tarkkaan neljän vuoden ajan.

– Espoolaisuuden syvin olemus ei ole päässyt vielä täysin selviämään,

mutta ehkä se on sellaista positiivista suhtautumista innovaatioihin. Koska kaupunki kasvaa nopeasti, pitää myös uusia asioita pystyä omaksumaan nopeasti, Kuronen pohtii.

Myös Hämeenlinnasta kotoisin oleva Pekka Aavikko kokee Espoon ehdottomasti kotikaupungikseen.

– Espoo on kaunis ja luonnonläheinen kaupunki, ja minulle Espoo merkitsee ennen kaikkea mahdollisuuksia, Aavikko sanoo.

Veikko Karvonen on porukan "aidoin" espoolainen, sillä hän on asunut kaupungissa koko ikänsä. Espoosta puhuttaessa kaupunkilaisuus voi kuitenkin olla hieman suhteellinen käsite, sillä Veikko Karvonen on kasvanut hiekkatien varrella Bodomin maaseutumaisella järvi- ja kartanoalueella. Ei kuulosta kovinkaan työväenluokkalaiselta taustalta vasemmistopuolueen ehdokkaalle?

– No en minä ihan porvariperheestä ole, ja kyllä joku Matinkyläkin voisi olla ihan mukava paikka, Karvonen sanoo.

Toisin kuin joidenkin muiden paljasjalkaisten espoolaisten mielestä, on Espoossa Veikka Karvosen mukaan vielä hyvin tilaa uusille tulijoille, eikä kaikkien tarvitsisi edes olla varttuneempien espoolaispolii-

tikkojen rakastamia "hyviä veronmaksajia".

ESPOOLAISUUS VOI MERKITÄ VAPAUTTA

Jokioisista (eli jostain Espoon ja Porin puolivälillä) kotoisin olevalla Vesa Linja-aholla on kunnia edustaa pöytäseurueen maaltamuuttajaa. Toisin kuin monet muut "susirajan" takaa kotoisin olevat, ei Vesa Linja-aho pidä itseään helsinkiläisenä, vaan selkeä espoolainen identiteetti on löytynyt viimeisten neljän vuoden aikana.

– Täällä saa vapaasti olla mitä on. Espoolaisuus merkitsee minulle vapautta valita, yritteliäisyyttä ja reilua meininkiä, Linja-aho kertoo.

ja lisää nauraen, että "tietenkin siis jos on rahaa".

Tiina Rimpiläistä kysymys ei sen sijaan naurata. Hänen vaalilauseensa on "kohtuuhintaisia asuntoja espoolaisille". Tiina Rimpiläinen vietti nuoruutensa pahamaineisessa Espoonlahdessa. SAK:laisen sanonnan mukaan aidoin sosiaalidemokratia kasvaa suomalaisessa lähiössä, ja Tiinallekin syntyi Espoosta kuva rikkaana kaupunkina, missä onnen lahjat eivät jakaudu täysin oikeuden mukaisesti.

– Täällä syydetään rahaa yksityisten yritysten taskuun, eikä useimmilla ole varaa asua täällä niin kuin he haluaisivat. Varsinkin nuorille tarvitaan lisää kohtuuhintaisia vuok-

**KUNNALLISVAALIEN ENNAKKOÄÄNESTYS
13.–19.10. VARSINAINEN VAALIPÄIVÄ 24.10.**

Maalta muuttaneena Linja-aho kertoo arvostavansa erityisesti espoolaista asumisväljyyttä ja luonnonläheisyyttä.

– Jos haluaa, niin Espoossa voi muuttaa betonitalokeskittymään, tai sitten voi asua kauniilla paikalla lähellä luontoa, Vesa Linja-aho sanoo,

ra-asuntoja, Tiina Rimpiläinen sanoo.

Mutta mitä mieltä helsinkiläinen Juhani Nokela on läntisestä naapurista?

– Minä olen asunut jonkin aikaa Otaniemessä, mutta silloinkin Helsingin oli minulle paljon esimerkiksi

Tapiolaa läheisempi, Juhani Nokela sanoo, ja kertoo näkevänsä espoolaisuuden lähinnä osana laajempaa pääkaupunkiseutulaisuutta.

TARJOLLA PALVELUITA JA YKSITYISIÄ PALVELUITA

Kunnallisten palveluiden yksityistäminen on noussut vaalien lähes-tyessä yhdeksi syksyn pääpuheenai-heista. Kuudesta ehdokkaasta Vesa Linja-aho osoittautuu julkisten pal-veluiden suurimmaksi ”vihollisek-si”. Linja-ahokaan ei olisi suinpäin yksityistämässä kaikkia kunnallisia palveluita, mutta hänen mielestään kaupunkien pitäisi tutkia nykyistä tarkemmin, mitä palveluita saataisiin tuotettua nykyistä tehokkaammin ulkoistettuina ostopalveluina. Pal-veluiden yksityistämistä pitäisi kui-tenkin harkita tarkkaan tapauskoh-taisesti, ja yrityksille pitäisi asettaa selkeät tulostavoitteet.

– Palveluita yksityistettäessä kau-pungin pitää olla vaativa asiakas ja palveluiden laatu pitää varmistaa, Linja-aho sanoo.

Tiina Rimpiläinen ja Veikko Kar- vonen ovat Linja-ahon kanssa täs- mälleen päinvastaisilla linjoilla, ja molemmat nousevat puolustamaan kiivaasti julkisen sektorin palvelu- tuotantoa.

– Espoon kaupunki on jo nyt yk- sityistänyt enemmän palveluitaan kuin yksikään muu kaupunki Suo- messa, Rimpiläinen väittää.

Karvonen puolestaan pitää palve- luiden yksityistämistä selvänä liike- elämän tukemisena verovaroilta.

Kaikki teekkari ehdokkaat ovat sen sijaan lähes liikuttavan yksimielisiä länsimetron tarpeellisuudesta, vaikka painotuksista löytyykin pieniä eroja. Varsinkin Matti Kuronen on profi- loitunut metron puolestapuhujana, kun taas Pekka Aavikko peräänkuu- luttaa poikittaisliikenteen voimak- kaampaa kehittämistä.

Matti Kuronen tyrmää väitteen, jonka mukaan metron tulo saattaisi jopa heikentää otaniemeläisten kul- kumahdollisuuksia bussivuorojen harvetessa.

– Ihmiset kulkisivat tietenkin lä- hinnä metrolla, mutta kyllähän Itä- Helsinkiinkin menee busseja metros- ta huolimatta, Matti Kuronen sanoo.

Kuronen olisi jopa valmis ”näyt- tämään vihreää valoa” autoilijoiden tietulleille, ja ohjaamaan rahat länsi- metron rakentamiseen, vaikka koko metroa ei näillä rahoilla tietenkään saisi rahoitettua. Veikko Karvonon on varovaisesti samoilla linjoilla.

– Metro ehkä maksaa jotain, mut- ta niin se maksaisi rakentaa lisää kaistoja Länsiväylällekin, Karvonon sanoo.

KESKUSTELUUN OSALLISTUIVAT:

Juhani Nokela, 26 v.
numero 75, SDP, Helsinki
6. vsk. vuorovaikutteinen digitaalinen media

Tiina Rimpiläinen, 21 v.
nro 173, SDP (sit.), Espoo
3. vsk. kone

Vesa Linja-aho, 22 v.
nro 214, Kristillisdemokraatit, Espoo
4. vsk. elektroniikka ja sähkötekniikka



Veikko Karvonen. 100 prosentti- ta espoolaisuutta ja paikallistunte- musta.



Vesa Linja-aho uskoo yrittäjyyteen ja kristillisiin perusarvoihin.

Juhani Nokelan mielestä espool- lainen metrokeskustelu on lähinnä ”akuuttia jarrutusta”.

– Espoossa joku voi heittää, että rakennetaan pikaraitiotie suoraan Espoosta Helsingin Rautatientoril- le, tai jotain muuta täysin älytöntä. Tällä yritetään vain estää välttämät- tömien päätösten syntymistä, Noke- la sanoo.

Väite on perusteltu, sillä lukuisat Helsingin kaupungin edustajat ovat tehneet jo vuosien ajan selväksi, etteivät espoolaisten raitiovaunut aja metriäkään Helsingin kaduilla. Li- säksi espoolaisten savuttavista bus- seistakin haluttaisiin päästä mahdol- lisimman nopeasti eroon.

Siinä missä kaikki muut ehdok- kaat haluavat päästä valtuustoon te- kemään vastuullisia päätöksiä ja aja- maan nuorten asioita, pesee Veikko Karvonon muut ehdokkaat nuoruu- den asenteella 10–0.

– Olisi paljon kivempaa ja tehok- kaampaa istua jossain penkillä teke- mässä päätöksiä, kuin teipata kiviin paperilappuja ja heitellä niillä ikku- noita säpäleiksi, Karvonon pohtii.

Valtuustoihin tarvitaan lisää nuo- ria. 🇺🇸

Veikko Karvonen, 19 v.
nro 480, Vasemmistoliitto, Espoo
1. vsk. ympäristö- ja yhdyskuntatekniikka

Pekka Aavikko, 22 v.
nro 237, Kokoomus, Espoo
4. vsk. tietoliikennetekniikka

Matti Kuronen, 25 v.
nro. 41, Vihreä liitto, Espoo
6 vsk. vesihuoltotekniikka

Ehdokkaat vaalikoneissa

Kaikki väittelyyn osallistuneet henkilöt ovat vastanneet myös Ylen ja Helsingin Sanomien vaalikoneiden kysymyksiin. Espoolaisista ehdokkaista Ylen vaalikoneen kysymyksiin oli vastannut 316 ehdokasta ja HS:n 453.

Vaalikoneiden tulosten välillä voi olla selviä eroja. Polyteekkarin politiikan toimittajan tekemän testin mukaan oma ehdokas saattaisi olla yhtä hyvin Matti Kuronen kuin Tiina Rimpiläinen:

Testitulos: Ylen vaalikone

sijoitus ja osumaprosentti
6. Kuronen, Matti Vihr. 77%
101. Karvonen, Veikko Vas. 64%
186. Rimpiläinen, Tiina SDP 59%
228. Aavikko, Pekka Kok. 56%
274. Linja-aho, Vesa KD 53%
Vastausprosentit kertovat, kuinka monessa kysymyksessä vastaaja ja ehdokas ovat lähtökohtaisesti samoilla linjoilla.

Testitulos: HS:n vaalikone

sijoitus ja pisteet
7. Rimpiläinen Tiina SDP 368 pistettä
31. Kuronen Matti Vihreät 308 pistettä
78. Karvonen Veikko Vas. 254 p.
150. Linja-aho Vesa KD 205 p.
188. Aavikko Pekka Kok. 175, p.
HS:n vaalikoneen pisteidenlaskutapaa ei kerrottu, mutta koetilanteessa ylivoimaisesti huonoimman tuloksen, miinus 190 pistettä, sai kokoomuksen ehdokas Jani Aaltonen (joka vaati uus konservatiiviseen tapaan suunnilleen kaikkien palveluiden yksityistämistä ja kristillisten perhearvojen tuomista mukaan poliittiseen päätöksentekoon).

Ylen vaalikone
www.yle.fi/vaalikone2004
HS:n vaalikone
www.vaalikone.fi/kunta2004/
Kokeile myös MTV3:n vaalikonetta
www.mtv3.fi/vaalikone



Tasapuolisuudesta

Tässä lehdessä ei esitellä läheskään kaikkia kunnallisvaaleissa ehdolla olevia teekkareita, mutta tästä puuttuvat teekkari ehdokkaat saavat syyttää vain itseään. Edellisessä lehdessä oli selkeä ilmoitus, jonka mukaan kaikki halukkaat teekkari ehdokkaat saavat palstatilaa lehdestä. Niitä ehdokkaita, jotka eivät ilmoittaneet toimitukselle mitään olemassaolostaan lehden dl-päivään mennessä, ei lähdetty erikseen metsästämään.

MITÄ ESPOOLAISUUS MERKITSEE SINULLE?

Tuomas Kangasniemi,
208
Kristillisdemokraatit,
Espoo

Muutin Espooseen reilut kaksi vuotta sitten, eli olen melko tuore asukas. Tässä ajassa en ole oikein ehtinyt henkilökohtaisesti kiintyä itse kuntaan. Espoo ja espoolaisuus liittyvät kuitenkin vahvasti aikuistumiseeni ja opiskeluuni, täällä kun on nykyinen elämäni ja useimmat tuttuni ja ystäväni. Tässä mielessä käsite ”Espoo” on kyllä minulle tärkeä. Ja uskonpa, että en ole yksin tällaisten kokemusteni kanssa.

Henna Ruusu,
77
Vihreät, Espoo

Olen asunut Espoossa kahdeksan vuotta, ensin Otaniemessä ja nyt Leppävaarassa. Helsingin raja on ollut molemmissa ihan kävelymatkan päässä. Jos muuttaisin kilometrin itään päin, olisinkin helsinkiläinen. Haluaisin, että varsinkin ihmisten arkipäiväisissä palveluissa kartalle piirretyt rajat eivät olisi niin ratkaisevia. Otaniemessä asumisessa oli tietty väliaikaisuuden tuntu. Nyt Espoo tuntuu enemmän kotikaupungilta. Moni paikka Espoossa on tullut vuosien varrella tutuksi, tavalla tai toisella.

Mari Puoskari,
912
Vihreä liitto, Helsinki

Helsinkiläisyys merkitsee minulla monenlaisia, suvaitsevaisia ja rentoja ihmisiä sekä hyviä palveluita ja paikkoja minne mennä.

Ari ”Väiski” Väisänen,
101
Vihreä liitto, Espoo

Ihastuin aikoinaan alkuperäistavoitteeseen liittää Otaniemi Helsinkiin. Vuosien mittaan Espoon pikkukylämäistä toimintaa ja onnetonta kaupunkikehitystä seurattuani olen tullut vakuuttuneeksi, että sekä pääkaupunkiseudun että espoolaisten kannalta olisi parasta pakkoliittää koko Espoo Suur-Helsinkiin. Valtakunta tarvitsee moottorikseen elinvoimaisen pääkaupunkiseudon, joka pärjää globaaleilla markkinoilla osaamisteollisuuden sijoituspaikoista. Espoon kaupunkirakenne on epäekologinen ja -nominen.





Vain muutama sekunti tämän kuvan ottamisen jälkeen Markus päästi irti tangosta ja syöksyi alla näkyvään sankkaan pilviverhoon.



SANTERI KONTINEN

Luulin tietäväni mistä kuumailmapalloilussa on kyse: ensiksi kokoonnutaan jossain, etsitään hyvä lähtöpaikka, laitetaan pallo pystyyn, lennetään, laskeudutaan, pakataan kamat ja lähdetään kotiin. Pian kuitenkin selvisi, että hilpeiden laskuvarjohyppääjien kanssa kuumailmapalloilu ei ole rauhallista maisemien katselua...

Päivä käynnistyi aurinkoisena ja tuulettomana Malmin lentoken-

täillä aika tarkalleen kello 12. Kuumailmapalloilijat Samuel "Samppa" ja Tuomas Holm noukkivat minut kyytiin lentokenttärakennuksen edestä. Seuraavaksi kävimme hakemassa pallokärkyt lentokenttäalueen sisältä. "Palloveljesten" mukaan kuumailmapalloilulle tyypillinen sähläys käynnistyi heti: jouduimme odottelemaan kentän portin avaamista puolisen tuntia. Tämä tuntui käsittämättömältä, sillä kenttäpäivystäjän olisi vain tarvinnut painaa nappia. Lopulta kuitenkin pääsimme ylitämään kentän ja pääsimme alueelle, jonne oli varastoitu useita muitakin kuumailmapalloja kärryineen. Otimme mukaan kaksi palloa.

Toisena vetoautona toimi tavallinen farmari Volvo ja toisena miehekkäästi vuoden 1996 mallia oleva Hummer. Ennen lähtöä vaihdoin toisen pallon polttimen, koska alkuperäisen pilottiliikki kuulemma sammuili aina silloin tällöin. Tuomas totesi: "Ei ole kiva jos liekki sammuu sähkölinjojen päällä." Samuel huomautti vielä: "Ei oteta sitä kaasupulloa autoon; jos tehdään kasa niin ei

räjähdetä!" Lopulta suuntasimme seuraavaan välietappiin Malmin laskuvarjohyppykerholle.

LASKUVARJOHYPPYJÄ, KÖYSIÄ JA TRAPETSEJA

Vasta "kerholla" ymmärsin millaisesta suunnitelmasta lopulta oli kyse: pallot sidotaan yhteen, ja kun ollaan päästy riittävän korkealle, pallosta toiseen viritetään trapetsi, jonka avulla urhea laskuvarjohyppääjä heilauttaa itsensä toisen pallon ali. Käsittämätöntä! "Yllättävää kyllä" tätä ei aikaisemmin oltu kokeiltu Suomessa. Porukka totesi myös, että koska pallot ovat käytännössä koko ajan kiinni toisissaan, on mahdollista, että toinen palloista repeää. Repeäminen ei kuulemma ole vaarallista jos se tapahtuu päivän-tasaajan, eli pallon leveimmän kohdan alapuolelta... Myönnän suoraan, että viimeistään siinä vaiheessa puntti alkoi tutista kun minulta kysyttiin, olenko ennen hypännyt laskuvarjolla? Ajatuksena oli tietenkin mahdollinen pelastautuminen revenneestä pallosta. On tietysti aikamoista jänistämistä epäroidä haluaako moiseen kyytiin, mutta ajatus ensimmäisestä laskuvarjohypystä pakotilanteessa ei kiehtonut. Lopulta päätettiin, että tulen mukaan "turistiksi" toiseen keikkaan, joka lennettiin samoilla palloilla. Joka tapauksessa olin ainoa palloihin nousseista, jolla ei ollut lasku-



varjoa. Molemmilla lentäjillä oli, koska ensimmäinen lento oli niin poikkeuksellinen, ja kaikki muut olivat laskuvarjohyppääjiä.

Kun suunnitelman pääpiirteet oli tehty, lähdimme ajelemaan kohti Lahtea, joka oli valittu lähtöalueeksi vallitsevien tuulten takia. Tässä vaiheessa Tuomas Holm päätti myös, että minun tehtäväni olisi seurata punaista Koffin palloa automaattivaihteisella farmari-Volvolla. Mielenkiintoisen asiasta teki se, että en ollut ikinä ajanut automaattivaihteistolla, saati sitten yhtä iso peräkärri perässä.

Matkalla ei pidetty turhaa kiirettä, koska suuret kärryt rajoittivat nopeuden 80 kilometriin tunnissa. Matkalla oli siis hyvin aikaa kertoa juttuja ja tarkkailla pilvisemmäksi muuttuvaa säätä. Samppa päätti keventää tunnelmaa hausalla jutulla: "Kerran oli kaksi kuumailmapallosta pudottautunutta laskuvarjohyppääjää laskeutunut pellolle Tammisaarella. Paikalle sattui totta kai myös 'vihainen' isäntä, joka vaati hyppääjiä heti kahville. Kahvit venyivät ja venyivät kunnes isäntä ehdotti, että meillä olisi kohta sauna lämpimänä, ja talon tyttäret ovat myös tulossa! Kaverit päättivät kuitenkin kohteliaasti kieltäytyä ja poistuivat." Samuel ei voinut ymmärtää, miksi he eivät jääneet: kerrankin olisi ollut mahdollista oikeasti leikkiä James Bondia!

Matkalla keskusteltiin myös muusta yleisesti ilmailuun liittyvästä. Keskustelua oli hauska ja samalla hankala seurata: riippuen mistä puhuttiin, mittajärjestelmät vaihtelivat alituisesti. Yleinen käsitys oli, että tänään hypätään vähintään tonnista (tuhannesta metrillä). Toinen autossa olleista hyppääjistä oli aikaisemmin tehnyt matkahypyn, yksikkönä tarinassa olivat mailit. Puheen siirtyessä säähän Samuel totesi, että ukkospilvet saattavat kasvaa (lento)pinnalle 300 asti (30 000 jalkaan). Lopulta saavuttiin lupaavalle lähtöalueelle Lahden eteläpuolelle.

ILMAAN NOUSU SUJUI ILMAN ONGELMIA

Nopean etsinnän jälkeen löysimme sopivan, pelkkää ruohoa kasvavan tontin. Karavaani, johon kuului kaikkiaan neljä autoa, pysäytettiin harvakseltaan liikennöidyn tien varteen. Alkoivat varusteiden purku autosta.

Kuumailmapallon pystyttäminen aloitetaan kaatamalla rottingista valmistettu kori kyljelleen ja kiinnittämällä tyhjä pallo vaijeilla koriin. Seuraavaksi palloa levitetään pitkin maata niin, että se ei ole rypyssä eikä pahemmin mutkalla. Tämän jälkeen pallon suuta levitetään ja samalla käynnistetään puhaltimet, jotta pallo saadaan mukavasti koholle. Vasta kun pallo on jonkin verran pulistunut, sytytetään kaasupoltin. Lämpötilan noustessa pallon sisällä nousee pallo nopeasti pystyyn.

Pallon pystyttäminen ei juurikaan poikennut normaalista, kaikki muu sitten poikkesikin. Jo maassa pallojen välille virittiin köysi, jotta pallot eivät ajautuisi erilleen. Kun kaikki oli valmista, punaisen pallon pilotti Tuomas Holm huusi: "Lähdetään!" Tuomaksen veli Samuel lensi hopeanväristä palloa. Hitaasti ylöspäin nousi Suomen taivaalla ennennäkemätön ilma-alus. Onneksi tuuli oli pilvien alapuolella hyvin heikkoa, muuten yhdistelmän hallitseminen olisi saattanut olla entistä hankalampaa. Heikosta tuulesta huolimatta yhteen sidotut pallot alkoivat pyöriä toistensa ympäri.

Valitettavasti pallot hävisivät nopeasti matalalla roikkuviin pilviin, joten seuraava merkki taivaalla olevista palloista





saatiin, kun hilpeät laskuvarjohyppääjät laskeutuivat samalle nurmikolle, josta he olivat muutama minuutti aikaisemmin nousseet. Jouduimme siis turvautumaan ylhäällä olleiden kertomuksiin ja siellä kuvattuun videonauhaan. Pallojen pyöriminen oli pilvien yläpuolella kiihtynyt, ja pilotit olivat molemmat sitä mieltä, että laskuvarjo oli lennolla tarpeellinen varuste. Huima trapetsitemppu ei täysin onnistunut, sillä tempun suorittaja ei jaksanut pitää trapetsista kiinni aivan tarpeeksi kauan. Oli sovittu, että muut hyppääjät heittäytyvät palloista samanaikaisesti kun trapetsilla olija aloittaa temppunsa. Toiset hyppääjät olivat tarkkana, ja hetken näytti siltä, että hyppääjien ryhmä liittyy kauniissa muodostelmassa taivaan halki.

PALLO HUKASSA

Hyppääjien tullessa pilvien läpi kävi ilmeiseksi, että tuuli pilvien yläpuolella oli paljon voimakkaampi kuin maanpinnalla. Kehotin siis muita nousemaan autoon. Otimme summittaisen suuntiman mistä hyppääjiä näytti tulevan. ”Taas tuli yksi!” sanoi yksi auton matkustajista huomattessaan jälleen yhden laskuvarjohyppääjän tulevan pilvien läpi. Kuumailmapalloista ei kuulu kuin kohtuullisen vaimen polttimeen ääni. Jos joku ulkopuolinen tarkkaili tilannetta, näytti varmasti siltä, että hyppääjät laskeutuivat tasaisen pilvikaton läpi suoraan taivaasta. Mielenkiintoinen ajatus.

Arvauksemme kuumailmapallon suunnasta osui aluksi hyvin oikeaan: pian näimme edessä punaisen pallon, jota meidän oli tarkoitus seurata. Kohta löysimme sopivan peltoaukion, jonka laitaan pysäytimme auton. Olimme varmoja, että pallo tulee meitä kohti ja laskeutuu eteemme. Pieleenhän se meni. Tuuli oli niin heikkoa, että Tuomas päätti laskeutua ensimmäiselle mahdolliselle laskeutumispaikalle, joka oli – kuten myöhemmin kävi ilmi – pieni hakkuuaukea kahden kukkulan välissä. Koska käytössä ei ollut GPS-laitetta, jouduimme luottamaan

dollisimman nopeasti, sillä pelkona oli polttimeen käyttämän kaasun loppuminen.

Tiet olivat sen verran huonossa kunnossa, että perässämme ollut pallokärky sai lisäkuorrutukseksi noin sentin kerroksen kura. Yhdessä vaiheessa vilkaisin kännykkään ja huomasin näytöllä tekstin: ”5 vastaamatonta puhelua”. Pahat aavistukset heräsivät, koska muistin, että minun oli tarkoituksena toimia yhteyshenkilönä pallon ja auton välillä. Arvasin oikein. Soittaja oli Tuomas, joka yritti kertoa mihin hän oli pallonsa tällännyt. Olin unohtanut kännykkäni äänettömälle. Soitin hänelle. Reaktio toisessa päässä oli odotettu: tulinen. Toisen pallon pilottina toimiva Samppa sai myös tietää tilanteesta. Hän lähetti yhdelle autossa matkustajista tekstiviestin, jossa ehdotettiin allekirjoitaneen kierittelemistä kuralammikossa. Tilanne selvisi kuitenkin nopeasti, ja Tuomas alkoi selittää minne oli laskeutunut. Tuntomerkiksi Tuomas antoi, että hän oli laskeutunut ”kahdesta mastosta pohjoisemman luokse”.

Harmi vain että karttaan, joka autossa oli, oli merkitty vain yksi masto. Kysyimme apua myös paikallisilta. Mitähän se kaveri ajatteli, kun toinen automme naismatkustajista, jolla oli laskuvarjo selässä, kävi kysymässä häneltä mahdollisia havaintoja punaisesta kuumailmapallosta. Lopulta saimme haaroitua sen verran, että pallo oli melko varmasti pienen soratien päässä. Ongelmana tällä kertaa oli tien yli vedetty ketju. Tässä vaiheessa jouduimme ilmoittamaan Tuomakselle, että hänen oli noustava uudestaan ilmaan ja laskeuduttava johonkin toiseen paikkaan.

Onneksi tuulen vire oli sen verran yltynt, että Tuomas pääsi pallolla vaivattomasti läheiselle pellolle. Aikaa pallon paikallistamiseen kului kaikkienensa lähes tunti. Kuumailmapallo näyttää aina herättävän suurta huomiota. Nytkin saimme ystävällistä apua viereisen maatalon väeltä, ja he autoivat meitä kuljettamaan mönkijällä lisätankin kaasua pellolla odottavan pallon luokse.

VIHDOINKIN KYITIIN JA YLÖS

Juoksimme nopeasti pallon luokse ja tällä kertaa tuli minun vuoroni kiivetä koriin. Palavan kaasun kohina korvissamme nousimme yllättävän nopeasti kohti harmaata pilvikattoa. Matkalla ylös mukana olleet hyppääjät Jenni, Heidi ja Markus tähyilivät sopivia laskeutumispaikkoja. Pilvisyys aiheutti pientä huolta, mutta onneksi tuuli oli vieläkin sen verran heikkoa, että pelkoa pientä kantajun täydellisestä menettämisestä ei ollut. Laskeutumispaikka oli kohtuullisella tarkkuudella arvioitavissa jo etukäteen.

Lensimme pilviin ja pian sen jälkeen pilvien yläpuolelle. Ihmeellisellä tavalla kaikilta pääsi ilahtunut huokaus kun aurinko tuli esille. Hyppääjät alkoivat valmistautua korista pudottautumiseen. Kun ensimmäinen hyppääjä kiipesi korin reunalle, vaistomainen ajatukseni oli: ”Ei jumalauta, se meinaa oikeasti hypätä tuosta alas! Tule nyt rauhassa takaisin koriin niin laskeudutaan kaikki turvallisesti takaisin maahan.” Hyppääjä oli kuitenkin vakaasti päättänyt loikata korista. Kolmannen hyppääjän kohdalla ajatukseni oli tottunut, eikä kuumailmapallosta alas syöksyvä ihminen tuntunut oikeastaan yhtään kummalliselta. Jäimme kahdestaan Tuomaksen kanssa pilvien yläpuolelle. Tunne oli erittäin hieno. Ei siis se, että olin kahdestaan Tuomaksen kanssa, vaan rauhallinen ilmapurkauksen mukana kulkeminen auringon valossa. Lentomme oli valitettavasti lyhyehkö, sillä aurinko alkoi painua mailleen, eikä lentoa ollut muutenkaan järkeä pitkittää. Laskupaikkaa ei ollut aluksi löytyä. Lopulta havaitsimme edessä kapean pellon metsien keskellä. Huomasin vielä pari metriä ennen maata, että pallo oli laskeutumassa ojaan. Huomautin asiasta Tuomakselle. Pienellä polttimeen käytöllä pallo vältti ojan reilusti. ■

**Nuori nainen, jolla oli laskuvarjo selässä tuli kysymään:
”Oletteko nähneet punaista kuumailmapalloa, joka mahdollisesti leijui tästä ohi?”**

näköhavaintoon pallon suunnasta ja etäisyydestä, ja pilotin kännykän kautta antamiin ohjeisiin. Lisähankaluutena oli vielä metsäinen maasto, joten palloa ei olisi havainnut vasta kuin aivan lähietäisyydeltä. Seurasi kiihkeä pallon etsintä. Pallo oli löydettävä mah-

UUDISTUNUT
Cantina

viettä avajaisiaan 14.10. kello 18 alkaen:
- 50:lle ensimmäiselle III-olut 2 euroa etc...
- tarjolla pientä purtavaa
- pizzat kahdella täytteellä 6 euroa
- RWPK viihdyttää
- ym. viihdyttävää ohjelmaa

Vapaa pääsy, Tervetuloa!
Dipoli, Otakaari 24 puh. 502 1151

Opiskelijan oma olohuone Dipolissa

www.ravintolacantina.com

JOTAIN
MINKÄ VUOKSI
ÄÄNESTÄÄ

Teknologia ja osaaminen ovat Suomen tie. Otaniemi on Espoon tulevaisuuden strateginen ydinalue - sen kehitykseen on investoitava!

Raideyhteys Helsingin keskustaan ja Tapiolaan sekä Kehä I:n tunnelointi luovat hyvät liikenteelliset kehitysedellytykset tavoitellulle kehitykselle.

Tekniikan ammattilaiset teekkareista tohtoreihin sekä heidän ammattitaitonsa ja heidän perheidensä hyvinvointi ovat olennainen osa päivittäistä toimintaani.

Tee vaikuttava valinta - valitse Markku edustajaksesi Espoon valtuustoon.

Testaa ja kerro toiveesi: www.kokoomus.fi/markkula



**Espoolaista edelläkävijyyttä yhteiseksi eduksemme.
TKK Koulutuskeskus Dipolin vetäjä ja verkostoija.
Espoon kaupunkisuunnittelulautakunnan puheenjohtaja.
Elinikäisen oppimisen esitaistelija.**

290

KOKOOMUS
ESPOO

Polyteekkarin mielipidepalstalla sana on vapaa kaikille lukijoille. Kirjoitukset Polyteekkarin toimitukseen.

Mikäköhän ihme siinä on, että lehdistä tuskin koskaan osataan kirjoittaa ydinenergiasta tekemättä kargeita virheitä. Asioiden ei luulisi olevan vaikeita. Typeristä “tieteis”filmeistä levinneet harhakäsitykset elävät yhtä sitkeästi kuin todellisuudessa vaarallisten fossiilisten polttoaineiden laaja käyttö.

Polyteekkarin edellisen numeron juttu VTT:n tutkimusreaktorista ällistytti paikoin tietämättömyydessään ja ansaitsee kommentteja. Ydinreaktori ei voi räjähtää! Fissio on reaktiona stabiili. Päinvastoin kuin kemiallisessa ketjureaktiossa (palaminen), fissiossa teho laskee lämpötilan noustessa (luonnollinen negatiivinen takaisinkytkentä). Tämä siksi, koska reaktiivisuus (fissioolosuhteet) on tiheillä polttoaineilla (ja hidastimilla) luonnollisesti suurempi kuin vähemmän tiheillä. Lämpötilan nousu aiheuttaa aina lämpölaajenemista ja pienentää sitä kautta tiheyttä ja reaktiivisuutta. Räjähdysefektejä saadaan fissiolla aikaan vain jos reaktiivisuutta lisätään äärimmäisen nopeasti. Ydinpommissa löyhä pallo puhdasta fissiiliä ainetta (U-235, Pu-239) puristetaan tarkasti kasaan mahdollisimman voimakkailla kemiallisilla räjähdysaineilla. Pommeissa on vielä erillisiä neutronilähteitä ja niin edelleen. Erot mihin tahansa reaktoriin ovat ilmeiset.

VTT:n Trigassa pystyi ainakin alun perin ampumaan säätösauvan paineilmalla ulos reaktoriytimestä, jolloin sekunnin murto-osan ajan reaktori antaa tuhatkertaisen tehopulssin. Negatiivinen takaisinkytkentä vetää luonnostaan tehon takaisin ruotuun, ja Trigan pommiin verrattuna “huonoissa” olosuhteissa hetkellinen teho on tosiaan vain tuo tuhatkertainen.

Vielä jos artikkelia haluaa kommentoida, niin käsittääkseni Trigan reaktoritankissa on ihan tavallista vettä eikä raskasta vettä. Ja kun se ei sähköä tuota lainkaan, niin toki se siis enemmän kuluttaa. Jos Otaniemessä jotain haluaa pelätä, niin mieluumminkin vaikka lämpövoimalaan tulevia maakaasuputkistoja. Niillä kuka tahansa amatööriterroristi voi pistää paikat ilmaan suhteellisen helposti. Muistaakseni tänäkin vuonna Belgiassa yksi kylä meni raunioiksi maakaasuräjähdyksessä.

Energia ratkaisuna ydinvoima on tilastollisesti katsoen ylivoimaisesti turvallisin. Ja riittoisin - luonnonuraania tai toriumia kuluttavat hyötöreaktorit pystyvät tuottamaan energiaa kymmeniksi tuhansiksi vuosiksi ihmiskunnalle. Siinä ajassa on ehkä sitten saatu fuusiokin toimimaan ja kannattamaan.

Arto Saarnio, sähköteekkari 3. vsk.

>> Mistä kylävaaleissa oikein äänestetään?

TEKSTI: KYLÄVAALILAUTAKUNTA

Kylävaaleilla valitaan kyläneuvosto, joka toimii valitsijamiehistönä esittäen ihmisiä nimitettäväksi kolmeen TKY:n asuntoasioita käsittelevään toimielimeen. Kyläneuvoston esittämät edustajat ovat myös poikkeuksetta tulleet valituiksi. Teekkarikylässä asukasdemokratia toimii, ja halutessaan kuka tahansa aktiivinen asukas voi vaikuttaa lukuisiin asioihin.

KYLÄJAOSTON tehtävänä on parantaa Teekkarikylän asumisviihtyvyyttä ja päättää järjestyssäännöistä. Käytännössä kyläjaosto järjestää erilaisia tapahtumia asukkailla kuten esimerkiksi Teekkarikylän siivoustalkoot ja romuauto ja -pyöräjähdit. Kyläjaoston aikaansaamia muutoksia kylässä ovat esimerkiksi viime kesäinen pusikoiden raivaus ja JMT 6:een rakennettu askartelupaja TKY:n jäsenille. Kyläjaosto pitää yhteyttä TKY:n kiinteistötoimeen ja tekee ehdotuksia asumisviihtyvyyteen vaikuttavista hankinnoista ja uudistuksista (kuten vaikkapa pesulan rakentamisesta) budjetoitavaksi seuraavalle vuodelle.

KENELLE: Jos olet kiinnostunut Teekkarikylän asumisviihtyvyyden kehittämisestä näkyvällä käytännön tasolla, on kyläjaosto juuri oikea paikka sinulle.

TILAKEHITYSTYÖRYHMÄ on tuore TKY:n elin, jonka tarkoituksena on pohtia TKY:n järjestötilojen käyttöä ja kehitystä. Vuodesta 2004 lähtien työryhmään on kuullut myös yksi asukkaiden edustaja.

KENELLE: Jos olet sitä mieltä, että jokaiseen TKY:n saunaan tulee hankkia puolimetrisen subbari, kannattaa sinun yrittää pyrkiä kyläjaoston kautta tilakehitystyöryhmään. Olet kiinnostunut etenkin järjestötiloista.

ASUNTOJAOSTOA voi verrata taloyhtiön hallitukseen. Se tekee linjaukset asumisajoista ja asuntojen jakoperusteista. Lisäksi asuntojaosto käsittelee poikkeushakemukset asumisoikeusasioihin ja kehitysehdotukset asumisviihtyvyyden parantamiseksi. Asuntojaostossa

on kolme asukkaiden edustajaa. Vaikka asuntojaoston toiminta ei ole yhtä näkyvää kuin kyläjaoston, tehdään monet suurimmista päätöksistä juuri asuntojaostossa. Asuntojaostossa vedetään esimerkiksi suuret linjaukset asuntojen jakoperusteista ja asumisajoista. Esimerkiksi kahden hengen soluhuoneista luopumisesta päätettiin aikoinaan asuntojaostossa.

KENELLE: Jos olet kiinnostunut asioiden hallinnollisesta puolesta, ja mielestäsi Teekkarikylässä kaikilla tulisi olla yhdeksän vuoden asumisaika, on asuntojaosto oikea paikka.

TALOUSTOIMIKUNTA käsittelee TKY:n koko omaisuutta, johon Teekkarikyläkin kuuluu. Taloustoimikunta pohtii muun muassa kuinka pitkiä lainoja Teekkarikylälle kannattaa ottaa, jotta asuntojen vuokrat voitaisiin pitää mahdollisimman kohtuullisina samalla kun kylään rakennetaan uusia asuntoja. Taloustoimikuntaan kuuluu talouselämän ammattilaisia ja ylioppilaskunnan edustajia. Yksi asukkaiden edustaja saa kunnian istua taloustoimikunnassa.

KENELLE: Isoista rahoista ja TKY-konsernin organisaatiosta kiinnostuneille.



Sensuroitu verkosta mainosten suuren koon vuoksi.



KYLÄVAALIT tulevat

Tänä vuonna Teekkarikylän vaaleihin osallistuu ennätys-selliset 39 ehdokasta. Kolme neljäsosaa ehdokkaista edustaa Bratislawa Youghurtin (BY) ja Joutomiesten soluyhteisöjä, min-kä lisäksi mukana on viisi pienempää ryhmittymää tai yksittäistä ehdokasta. Vaaleissa käytettävä SVT-vaalitapa ta-kaa yksittäisille ehdokkaille yhtäläiset menestymismahdollisuudet, kuin lis-tojen jäsenille. Kyläneuvostovaaleis-sa valitaan kyläneuvostoon 15 jäsentä ja näiden varajäsenet vuodeksi 2005. Kaikki 18 vuotta täyttäneet Teekkari-kylän asukkaat ovat äänioikeutettuja.

Polyteekkarin kylävaaligallup

1. Mihin asioihin haluaisitte eniten vaikuttaa?
2. Mikä Teekkarikylässä mättää ja mikä on parasta?
3. Kuinka TKY on mielestänne onnis-tunut hoitamaan Teekkarikylän asioita?

BY, vastaus on muokattu Jari Lai-tisen, Jarkko Niirasen, Eerin Ro-senströmin ja Juho Vähä-Herttuan kommenteista.

1. Tavoitteenamme on saada 7 vuo-den asumisaika takaisin kaikille. MM2005-poismuuttajille 2 vuo-den lisäaika olisi sopiva korvaus, sil-lä ilman poismuuttajia ei kisoja oli-si saatu. Lisäksi tavoitteisiin kuuluu esimerkiksi Kylän ulkoalueiden pa-rantaminen ja ilmainen parkkilupa asukkaiden autoille.

2. BY pitää teekkarihenkeä yllä Ky-lässä ennen monilukuisten soluyh-teisöjen elämän kuihduttua melko vähälukuisiksi. Lieneekö syynä ny-kyinen kasvatus, tietokonepelit vaiko kovat suorituspaineeet, mutta soluyh-teisöt eivät nouse enää vahvalla yh-teishengellä esiin, vaan olemassa ole-vatkin tuntuvat kuolevan vahvojen johtotähtien puutteeseen.

3. Iso Paha TKY tuntuu polkevan ai-na kun mahdollista asukkaiden oi-keuksia, vaikka lähes kaikki asukkaat ovat TKY:n jäseniä. Ilmeisesti val-lan kabinetti on niin ahdas, että siel-lä ei ole tilaa asukkaiden vaikutus-mahdollisuuksille. Saimme esimer-kiksi taisteltua valot lähes kaikkiin roskakatoksiin tietoliikennesekto-rin suosiollisella avustuksella kun TKY:n kiinteistönhoido ei niitä vuo-sien painostuksesta huolimatta kyen-nyt toteuttamaan. Jmt2:n talossa esi-tyksemme talon tilajaosta kaikkiivat kuuroille korville.

Konsta Ojala

1. Kylän tarjoamiin palveluihin ja kyläläisten yhteisiin tapahtumiin.

2. Välillä tuntuu, että osa porukasta ei yksinkertaisesti osaa elää. Ehkä pie-ni valistus olisi paikallaan. Parasta on rento meininki. Vappu Teekkarikyläs-sä on aivan ainutlaatuinen kokemus.

3. Kokonaisuudessaan hyvin.

Joutomiehet, Juha-Matti Hirvonen

1. Kylä on hyvä paikka asua. Yleistä viihtyvyyttä lisäämällä siitä voi saada entistä paremman. Paitsi halu ajaa



Konsta Ojala ja Mikael Ramsland lähtevät vaaleihin omilta listoiltaan.

Kylän asiaa, myös perinteet velvoit-tavat Joutomiehiä osallistumaan ky-läpolitiikkaan.

2. Mättää on turhan negatiivinen il-maisu. Toki on monia asioita, joita voisi tehdä paremmin, Kylästä muun muassa löytyy turhan monia valaise-mattomia paikkoja. Samoin pyörä-katoksia voisi olla enemmän. Kyläs-tä löytyy lähes kaikki mitä ihminen elääkseen tarvitsee.

3. Mielestäni ihan hyvin, tosin on muistettava kylähallinnon vastuu pi-tää Kylän puolta TKY:n kanssa asi-oitaessa.

Jaakko Markkanen

1. Ehdolla olen puhtaasti kiinnos-tuksesta teekkarikylätoimintaan, eikä varsinaisia kohteita ole muita kuin suunnitteilla olevan biljardihuone-projektin loppuun saattaminen.

2. Mättää? Tämähän on loistava paikka, vaikkakin hieman heikko kiinan kielen taito vaikeuttaa toisi-naan kommunikointia. Parasta Ky-lässä on yhteisöllisyys ja ainutlaatu-iuus nuorten asuinpaikkana. Kaikki tarpeellinen on lähellä.

3. Mielestäni kohtuullisesti, varsin-kin kun Kylän laajeneminen saatiin taas pitkästä aikaa käyntiin. Mitään erityisiä ongelmia ei ainakaan heti tule mieleen.

Jussipulkkiset, Lauri A. Kovanen

1. Emme ole hakemassa kovin suurta muutosta, vaan enemmänkin fiksuut-ta Kylän jokapäiväiseen elämään.

2. Menee kliseiseksi, mutta jättei-den lajittelu on jotenkin käsittämät-tömän vaikeaa. Ihmisten asenteet ja solukämppään erakoituminen on mielestäni vieläkin isompi ongelma, asukkaiden pitäisi ymmärtää parem-min hyvän soluhengen merkitys. Pa-rasta on, että Teekkarikylässä tapah-tuu koko ajan. Ihmiset tuntevat toi-sensa ja aina löytyy kavereita joiden luokse voi mennä käymään. Loistava sijainti ja halpa vuokrataso ovat tie-tenkin tärkeitä.

3. Vaikea kysymys, ja vastaus riippuu siitä, mielletäänkö esimerkiksi kylä-jaosto TKY:ksi; varsinaisesti Kylä on itsehallinnollinen organisaatio, jolle



TKY lähinnä tarjoaa puitteet. Yliop-pilaskuntana TKY:n suurin teko Ky-län eteen oli sen laajentaminen, mis-tä pointsit kotiin.

Vaaliliitto, Pekka Aavikko

1. Vaaliliitolla ei ole yhteisiä tavoit-teita, mutta itse haluan vaikuttaa siihen, että Kylän asumisviihtyvyyt-tä kehitetään jatkuvasti ja järjeste-tään esimerkiksi siivoustalkoita, jois-sa asukkaat pääsevät konkreettisesti osallistumaan asuinalueensa kunnos-sapitämiseen.

2. Asukastoiminnan suurimpia haas-teita ovat esimerkiksi romuautot, tie-tokoneet biojätteessä ja romut piha-alueilla. Parasta on sijainti luonnon keskellä lähellä Tapiolaa ja Helsingin keskustaa (ja tietysti TKK:ta).

3. Hallituksen kylävastaavan tehtävä ei ole jostain syystä ollut kovin ha-luttu, ja kylävastaavalla on kuluvana vuonna ollut vastuullaan myös TKY:n yleiset asumisasiat sekä kun-tavaikuttaminen, joten Teekkari-kylän kehittämiseen on jäänyt liian vähän aikaa. Toisinaan myös esimer-kiksi remonteista tiedottamisessa on ollut ongelmia.

EHDOKKAAT

BY	Joutomiehet
2 Eskola, Oiva	25 Cederstöm, Juho
3 Huotari, Olli	26 Hirvonen, Juha-Matti
4 Hyvärinen, Antti	27 Kokko, Riku
5 Karppanen, Matti	28 Muona, Tommi
6 Kukkonen, Lauri	29 Nykopp, Janne
7 Laitinen, Jari	30 Partanen, Saku
8 Laitinen, Sakari	31 Piirainen, Mikko
9 Lajunen, Antti	32 Pätynen, Ville
10 Niiranen, Jarkko	33 Rusanen, Antti
11 Oikarinen, Tapio	34 Saarinen, Veli-Matti
12 Paavola, Petri	35 Sihvo, Juho
13 Penttinen, Joonas	36 Tunninen, Niko
14 Rosenström, Eerin	
15 Rutila, Juho	Jussipulkkis
16 Siivola, Päivi	38 Kovanen, Lauri
17 Toivonen, Teemu	Aleksi
18 Turunen, Laura	39 Kovanen, Lauri
19 Vuohelainen, Juho	Tuomas
20 Vähä-Herttua, Juho	
Vaaliliitto	Yksittäiset ehdokkaat
21 Aavikko, Pekka	24 Ramsland, Mikael
22 Huttunen, Janne	37 Markkanen, Jaakko
23 Muhonen, Juha	40 Ojala, Konsta

Vaalien ennakköäinestys on 27.–29.10. Varsinaiset äänestyspäivät 2. ja 3.11.

LISÄTIETOJA:

Kylävaalilautakunnan puheenjohtaja Vesa Ruusunen, vesa.ruusunen@hut.fi, (09) 468 2472 ja kyläsihteeri Anu Schroderus, kyläsihteeri@tky.hut.fi, (09) 468 3240. Lue lisää kotiin tulevasta vaalikirjeestä. Katso myös www.tky.fi/vaalit/.

Lainaa grilli tai osta lakanoita!

Jos kunnallisissa kirjastoissa joutuu tyytymään lainaamaan tylsästi vain kirjoja tai naar-muuntuneita CD-levyjä, voivat Teekkarikylän asukkaat ja TKY:n jäsenet lainata kyläkirjas-tosta korvauksetta esimerkiksi rengaspolttimen, muovikkapannun tai suuren kaas-u-grillin. Rengaspoltinten ja kaasugrillin yhteydessä voi lainata myös kaasupulloja ja vuok-rata niihin kaasua. Kaasusta korvaus on kohtuullinen 50 senttiä per 100 grammaa kaasua. Kyläkirjastossa on vaaka, jolla pullo punnitaan ennen ja jälkeen lainauksen.

Lisäksi kyläkirjastossa on myytävänä edullisesti TKY:n entisen liinavaatepalvelun lii-navaatteita, kuten lakanoita ja pyyhkeitä. Osa lakanoista on uusia, ja uuden lakanan omistajaksi pääsee kahdella eurolla. Koko liinavaatepaketin (käytettyjä, mutta takuulla puhtaita ja ehjiä) saa viidellä eurolla. Pakettiin kuuluu pussilakana, lakana, tyynyliina, ja pieni ja iso pyyhe. Kirjastosta voi myös lainata kirjoja ja CD-levyjä.

Monopoli Ry:n hoitama kirjasto on auki luentokausien aikana tiistaisin ja torstaisin klo 18–20. Jämeräntaival 6B (sisäänkäynti Smökin puolelta).

Sensuroitu verkosta mainosten suuren koon vuoksi.

Sensuroitu
verkosta mainosten
suuren koon vuoksi.

Vihreän Espoon ydin on Otaniemessä.



Eekku Aromaa 8
yht.yo, opiskelija
Otaniemi
www.eekku.net



Kirsi Aropaltio 9
teatterin johtaja, ohjaaja
Westend
www.hevosenkenka.fi



Iiro Auterinen 11
DI, erikoistutkija
Olari
www.espoonvihreat.fi/iiro.auterinen



Arto Inkala 25
TkT, ympäristötutkija
Murala
www.espoonvihreat.fi/arto.inkala



Raimo Inkinen 26
DI
Tapiola
www.espoonvihreat.fi/raimo.inkinen



Johanna Karimäki 32
DI, tutkija
Pohjois-Tapiola
www.hut.fi/~jkarimak/



Jyrki Kasvi 33
tekniikan tohtori, kansanedustaja
Laajalahti
www.kasvi.org



Johanna Puolakka 67
Di, tutkija
Leppävaara
www.vihrealiitto.fi/johanna.puolakka



Jali Ruuskanen 76
DI, päätoimittaja
Iirilahti
www.espoonvihreat.fi/jali.ruuskanen



Henna Ruusu 77
tekn.yo, teol.yo
Leppävaara
www.24.fi/ruusu/



Tipi Räsänen 79
sairaanhoitaja, kotiäiti
Otaniemi
www.espoonvihreat.fi/tipi.rasanen



Maisa Siirala 86
arkkitehti
Suvisaaristo
www.espoonvihreat.fi/maisa.siirala

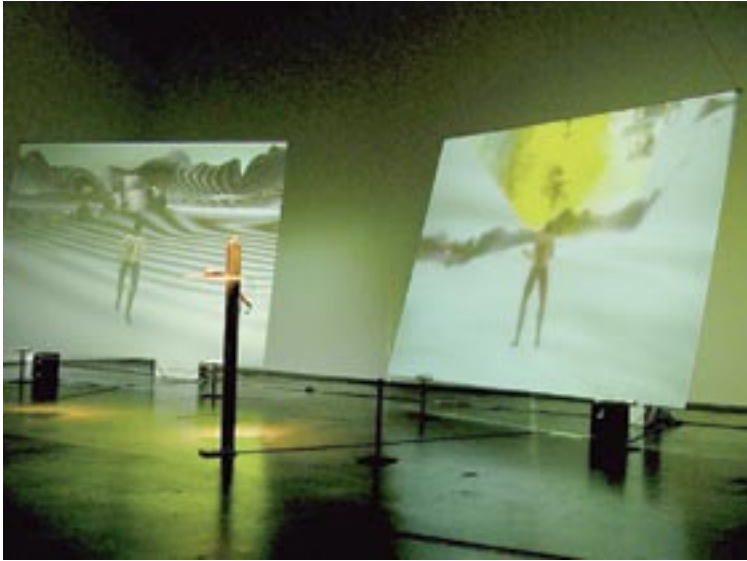


Johanna Viljanen 97
järjestelmäasiantuntija
Matinkylä
www.johannaviljanen.net



Espoon vihreät
2-101

www.espoonvihreat.fi



Nörttien koodattu kokemus

HENNA PARTANEN

MONET TEKILLISEN KORKEAKOULUN OPISKELIJAT TUNNUSTAUTUVAT AVOIMESTI NÖRTEIKSI. Nimitys voi taviksen korvaan kalskahtaa negatiivisena, mutta sitä se ei toki ole, ja nörtit jos ketkä tietävät sen. Heillä on nimittäin jotain, mitä muilla ei ole: kyky tuntea tekniikan kauneus. Vain aidolle nörtille upeinta maailmassa on tunne, joka tulee monimutkaisten laitteiden kytkemisestä toisiinsa. Tai jos totta puhutaan, vain aidolle nörtille tulee koskaan edes mieleen ryhtyä koko touhuun.

Nörtin unelmana on reaaliaikainen yhteys. Mitä pidempi matka osapuolten välillä on, sitä parempi. Välitetään ääntä, liikettä ja tietoa, joka toisella puolella maapalloa ilmenee joko alkuperäisen tiedon kanssa samanlaisessa tai sitten täysin erilaisessa muodossa. Sillä mikä lähetettävän signaalin alkuperäinen informaatio on, ei välttämättä ole väliä, vaan tärkeintä on innovatiivisuus ja tieteen prosessista saatavat kiksit.

Vähän varttuneemman nörttilapsen paratiisi olisikin oma leikkipaikka, jonka kaikki lelut perustuisivat uusimpaan teknologiaan. Lintujen laulu ja heinäsiirkojen sirinä olisi nörttien maailmassa korvattu radioiden häiriöaaltojen aiheuttamalla sihinällä, ja musiikki koostuisi elektronisten komponenttien synnyttämistä palauteäänistä. Leikittäisiin rakennuspalikoilla, jotka olisivatkin todellisuudessa sosiaaliseen kanssakäymiseen suunniteltu käyttöliittymä, ja puistojen perinteisiin vempaimiin olisi linkitetty nörttien välistä vuorovaikutusta lisäävä digitaalinen monikäyttöjärjestelmä. Iltasaduksi kerrottaisiin multimediatarinoita kummituksesta, joka elektronisena tietomassana virtaisi laitteesta toiseen. Ah, tekniikan maailmaa.

Nörttilapsien vastakohtina ovat taiteilijat: nämä kaikkien tuntemat kukanniityillä kirmailijat. He vaeltavat tekniikasta autuaan tietämättöminä taidemuseoissa etsien valon ja varjon täydellistä kompositiota. Joskus taiteilijalapsi voi vahingossa eksyä nörtin maailmaan. Tämä näkee 3000 LED-valon muodostaman installaation vain graafisena kuvana, vaikka todellisuudessa kyse olisi 64:n toisella puolella maailmaa olevan liiketunnistimen välittämästä informaatiosta, reaaliaikaisena tieteenkin. Pahimassa tapauksessa taiteilija sanoo: ”Visuaalisesti ihan kiva”, ja jatkaa matkaa. Nörtti saa jäädä etsimään itseään tietokonepelin avulla virtuaalisesta kaupungista omaan paratiisiinsa.

*Koodattu kokemus –
mediataidenäyttely (ISEA2004),
Kiasmassa 24.10. saakka.*



>> AKATEEMINEN SITSILAULUKILPAILU

MARCUS NYBERGH

Sitsi- ja sitsilaulukulttuuri elää korkeasuhtannetta teekkareiden keskuudessa. Menneitä ovat viime vuosikymmenten kaljakekerit, tänään kokoonnutaan juhlavasti hyvän ruoan, maukkaiden juomien ja loistavan seuran ympärille ja kruunataan yhdessäolo reippaiden juomalaulujen kera. Valitettavasti laulurepertuaari on pyssynyt hyvin samanlaisena vuodesta toiseen. Parantaakseen tätä tilannetta, on Akateeminen sitsiseura päättänyt järjestää sitsilaulukilpailun yhdessä TKY:n kanssa. Kilpailu on avoin kaikille akateemisille korkeakouluopiskelijoille sekä Teknillisestä korkeakoulusta loppututkinnon suorittaneille henkilöille. Kilpailuun osallistuvien pitää kirjoittaa uusi snapsilaulu.

Sävel on vapaa, eli sanoituksen voi tehdä myös ennalta tunnettuun melodiaan. Laulun kieli voi olla suomi, ruotsi tai jokin muu.

Kilpailun kolmen parhaan sitsilaulun tekijät palkitaan diplomein ja tavarapalkinnoin. Kilpailuehdotukset tulee toimittaa lokakuun loppuun mennessä osoitteeseen sitsilaulukilpailu@tky.hut.fi. Kilpailun finaalit järjestetään 8.11.2004 TKY:n laulukirjan läpilaulation yhteydessä. Voittajat julkistetaan 12.11.2004 järjestettävillä sitsilaulusitseillä.

Muista, eträ ei ole olemassa sitsilaulun kirjoituksen ammatilaisia. Olet asiantuntija siinä missä muutkin, joten tervetuloa mukaan kilpailuun!

www.tky.hut.fi/~sitsi.

TÄRKEITÄ VIERAITA OTANIEMEEN

Ensi kesän yleisurheilun MM-kilpailuihin osallistuvien joukkueiden johtajat, mediatelegraatit ja kansainvälisten televisioyhtiöiden edustajat tulevat tutustumaan MM-kilpailuiden majoitustiloihin Teekkarikylään ja Otaniemen harjoituspaikkoihin 18.–19. lokakuuta. Älkää ihmetelkö mustia autoja.

KD:n teekkariehdokkaat Espoossa



<http://www.tuomaskangasniemi.net>



<http://www.vesa.fi>

Sampo Pankki Oyj



Ensiapupakkaus opiskelijatalouteen

Hoito-ohje:

1. Astu Sampo Pankkiin
2. Kysy Massia
3. Saat Massia

Elvytys, ensiapu ja peruskunto samasta paketista. Lisää faktaa www.sampo.fi/massi

Massi – Tehokas apu aneemiseen talouteen.

SAMPO
PANKKI

HALUATKO TUTKIMUSHENKILÖKSI?

Etsimme terveitä vapaaehtoisia tutkimushenkilöitä lääkeainetutkimukseen, jossa selvitämme jo kaupallisesti saatavilla olevan lääkeaineen imeytymistä. Tutkimuksessa otetaan useita verinäytteitä tutkimuslääkkeen ottamisen jälkeen.

Tutkimushenkilöille tehdään maksuton lääkärintarkastus. Lisäksi he saavat korvauksen tutkimukseen käyttämästään ajasta.

Jos olet kiinnostunut tutkimuksesta ja:

- olet terve ja normaalipainoinen 18 - 55 vuotias **mies**
- et tupakoi etkä käytä säännöllisesti mitään lääkkeitä
- sinulla ei ole lääkeaineallergioita

Odotamme soittoasi ORION PHARMAan klo 9-11 tai klo 12-14 välisenä aikana.

p. 010 429 4497 Minna Räävi, 010 429 4536 Pauliina Kokkonen tai 010 429 2178 Terttu Kupila



TEKNILLISEN KORKEAKOULUN YLIOPPILASKUNTA

Vanhakin jo nuortuu!

Syksy tuo vaalien ohella mukanaan myös vuosijuhlat. Ajanlaskunsa vuodesta 1872 aloittava Teknillisen Korkeakoulun Ylioppilaskunta juhlii 132-vuotista taivaltaan tänä vuonna lauantaina 13.11.

Juhlailallinen järjestetään Dipolissa klo 19 alkaen. Ylioppilaskunta ottaa vastaan tervehdyksiä ja lahjoja yhteistyökumppaneiltaan cocktailtilaisuudessa TUAS-talolla klo 16 alkaen.

Mukaan juhliin pääsee ilmoittautumalla osoitteessa www.tky.fi/vuosijuhla. Ilmoittautuminen alkaa maanantaina 18.10. kello 12.00 ja päättyy perjantaina 29.10. klo 16.00. Illalliskortti on opiskelijoilta 60 euroa ja valmistuneilta 75 euroa. Silliaamiainen järjestetään sunnuntaina 14.11. Servin mökissä. Silliiä ja muuta suolaista pääsee nauttimaan viidellä eurolla.

Vaikka itse juhliin ei olisikaan tulossa, kannattaa muistaa muu vuosijuhlaviikon ohjelma, joka on täynnä tapahtumia.

Voiko opiskelija jäädä sairauslomalle?

Kyllä. Opiskelijalla on oikeus sairauslomaa sekä sen aikaiseen toimeentuloon kuten kaikilla muillakin. Jos varmuudella tiedät, että sairautesi kestää enintään kaksi kuukautta, kannattaa sinun edelleen nostaa opintotukea, muussa tapauksessa paras tukimuoto on sairauspäiväraha.

Ennen sairauspäivärahan hakemista sinun on lakkautettava opintotukesi. Voit lakkauttaa opintotuen, tehdä sairauspäiväraha-hakemuksen (lomake SV 8) ja asumistukihakemuksen samalla kertaa Kelan paikallistoimistossa.

Sairauspäivärahan ja yleisen asumistuen suuruus kuukaudessa on miltei yhtä suuri kuin opintotuen suuruus kuukaudessa (ilman lainaa). Sen hakeminen on järkevää, koska silloin voit sairastaa rauhassa, eivätkä opintotukikuukautesi kulu hukkaan.

Polyteknikkojen Kuoron rahaston apurahat

Polyteknikkojen Kuoron Rahaston tarkoituksena on stipendin ja apurahoin tukea ja edistää TKY:n ja sen piirissä toimivien yhdistysten jäsenten lauluharrastusta.

Polyteknikkojen Kuoron Rahasto julistaa haettavaksi apurahat laulukaudelle 2004–2005.

Hakijoita pyydetään selvittämään lauluharrastuksensa sekä perustelemaan apurahan tarve. Hakemukseen on liitettävä hakijan henkilötunnus, verotuskunta, yhteystiedot ja tilinumero, kopio TKY:n jäsenmaksukuitista tai opiskelijakortista sekä selvitys lauluharrastuksen laulukauden syyskuu 2004 – elokuu 2005 kuluista tositteineen.

Hakemukset on toimitettava 3.11.2004 mennessä osoitteeseen Polyteknikkojen Kuoron Rahasto Tomi-Pekka Niukkanen PL 69, 02151 Espoo

Myöhästyneitä hakemuksia ei käsitellä.

Lisätietoja antaa tarvittaessa Polyteknikkojen Kuoron Rahaston sihteeri Tomi-Pekka Niukkanen puh. 0400 106106, sähköposti: tomi-pekka.niukkanen@hut.fi.

Waimokkeet saunomaan taas

Teekkareiden tyttöystävien, vaimojen sekä muiden itsensä kyseiseen joukkoon lukevien neitosten saunaillat jatkavat menestystarinaansa tänäkin syksynä. Waimokesauna on foorumi muun muassa niille teekkarikylän asukeille, jotka eivät opiskele Otaniemessä ja eivät muuten tunne kuuluvansa teekkarien opiskeluyhteisöön. Waimokesaunoissa tutustut muihin Otaniemessä asuviin ihmisiin ja saatat löytää vaikka mukavaa lenkkiseuraa. Illat sujuvat rennon saunomisen merkeissä, eikä paikalle tarvitse saapua joka kerta, vaan silloin kun aika sinulle sopii.

Seuraava waimokesauna järjestetään to 21.10 3 A:n kattosaunalla klo 18 alkaen. Ota mukaasi pyyhe ja nyyttäripurtavaa ja tule rohkeasti paikalle!

Waimokesaunojen toimintaa organisoivat tilat tarjoaa ylioppilaskunta (työrukkasenaan TKY:n sosiaalipoliittinen sihteeri). Waimokkeilla on myös oma sähköpostilista. Sille voit liittyä lähettämällä meiliä osoitteeseen tietotekniikka@tky.hut.fi.

Teekkareille edullisia oopperalippuja

TKY järjestää teekkareille mahdollisuuden päästä katsomaan oopperaa edulliseen hintaan. Keskiviikkona 17.11. kello 19.00 esitetään Leppävaaran Sellosalissa Pietro Mascagnin ooppera Cavalleria Rusticana. Oopperan ensiesitys ponnautti Mascagnin maailman tietoisuuteen. Lippuja oopperaesitykseen voi ostaa TKY:n sihteeristöstä (Otakaari 11) lokakuun loppuun asti edulliseen 5 euron hintaan.

Ylioppilaskunta on ykkönen

Metro Otaniemeen, jokerista pikaratikka.
Opiskelija-asuntoja on kaavoitettava lisää.

Valitse ylioppilaskunnan tuntijat
ajamaan elinvoimaisen Otaniemen ja teekkarikunnan
asiaa Espoon ja Helsingin valtuustoihin.

Ari Väisänen **ESPOO 101**

työpsykologian hidas oppija
TKYHpj 1996
järjestösihteeri 1992-94
Polyteekkarimuseon intendentti emer.
kansanedustajan avustaja, ~vaiski

Matti Kuronen **ESPOO 41**

raksateekkari
TKYHpj 2004
TKKH varajäsen
TKYH sosiaalivastaava 2003
www.mattikuronen.net

Jessica Karhu **HELSINKI 863**

maanmittari
TKYEpj 1997, TKYH 1995
HOAS valtuuskunnan puheenjohtaja
Helsingin vihreiden puheenjohtaja
kansanedustajan avustaja
www.jessicakarhu.net

Mari Puoskari **HELSINKI 912**

kemian tekniikan DI
jatko-opiskelija
TKYH sosiaalivastaava 2002
Vihreiden Nuorten ja Opiskelijoiden
liiton puheenjohtaja
www.maripuoskari.net



Otaniemen onnella malliksi maailmalle



TAPAHTUMAKALENTERI

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

KILLAT

Athene

14.10. Marathon Suomi. Athenen ensimmäistä kertaa järjestettävä perinteinen kotimaan pitkä excursio, 14.—16.10. Ei kalpene vertailussa kreikkalaiseen kestävyyslajiin ainakaan kunnianhimoisuudessa.
16.10. Marathonin jälkitankkaussauna Gorsussa. Toivutaan bussimatkailun tuomasta jäykkyydestä ja pestään paikat puhtaaksi. Dagen efteriä ei ole olemassa.
21.10. Alternative Tentacles Rantsussa. Kaikkea ja ei mitään. Alternatiivirokkarit emotelijoista postpunkkareihin kokoontuvat rantsulle. Mystinen DJ KREIVI BABRIGA laskeutuu jälleen vuoreltaan kuolevaisten pariin levittämään meluvalliaänisaastetta.
24.10. Leffäy JMT3 peli- ja sitsitilassa. Elokuvia sylin täydeltä.

Automaatio- ja systeemitekniikan kilta

14.10. ISOsauna, OK20 pieni.
18.10. Lastenkutsut, OK20 iso.

Fyysikkokilta

to 14.10. Ylimielisyytilta, 3a:n pelitila klo 18 ma 18.10. Lastenkutsut AS+FK+KK, OK20 iso puoli klo 18 ke—to 20.—21.10. Kiltapäivät Luukissa ma 25.10. Peuhapäivä FK+IK, Rantsu la—su 30.—31.10. Lan-party, 3a:n pelitila klo 14—14 <http://www.tky.hut.fi/~fk>

Kemistikilta

13.10. Poikkitieteelliset bileet: Kemat kohtaavat Baarikärpäsessä alkaen klo 20.
14.10. Isotuoppi lauletaan taas läpi Rantsulla. Aloitetaan klo 18.

18.10. Lastenkutsut: Lapsenmielisille ja leikki-ikäisille pHukseille kakkua, karkkia ja kiva! Mukana pHysistit ja AS.
21.10. Kaverisitsit: Ota kavereita mukaan sitsaamaan!
3.—4.11. Excu Tampereen suuntaan
11.11. Mentorsauna Heinävaarassa klo 19: Valmistuneet kemistidiplomi-insinöörit kertovat työstään ja kokemuksistaan.
15.11. Klo 13 pHuksien perinteinen Fazer-excursio karkkien ihmemaahan.

Prodeko

14.10. Hämeenkadun appro
23.10. Diskonttaus

Puunjalostajakilta

13.10. Metsäklusteri tapahtuma Dipolissa klo 9—12. Metsäalan yritykset esittäytyvät tapahtumassa opiskelijoille.
16.10. Raatisitsit Täffällä. Raatisitsit kokoa kasaan raadit PJK:n 60-vuotiselta taipaleelta.
16.—24.10. Mekanistien Amerikan excursio
19.10. Suomisitsit Smökissä. Suomihenkiset sitsit vuorimieskillan kanssa.
3.11. Tallinnan risteily m/s Romantikalla. Puun ja vuoren yhteinen risteily.
10.11. Herrain- ja naistensaunat.
11.11. Vaalikokous. Marraskuun kuukausikokous ja vaalikokous.
Lisäksi syksyn aikana tulossa excursioita fukseille sekä vanhemmille tieteenharjoittajille.
www.tky.hut.fi/~pjk

SIK

Ma 11.10. — ma 18.10. Syyssitsilokajoulu ilmoittautuminen killan Webissä.
To 14.10. — la 16.10. FXQ, Otaniemi-Ruotsi-Otaniemi.
Pe 15.10. — su 17.10. LAN-party, JMT3, ilmoittautuminen killan sivuilla.
Su 17.10. Opintostipendihakemusten DL.
To 21.10. Oikosulk, The Club.
Ti 26.20. TeliaSoneran tulevaisuusseminaari.
Ke 27.10. Sähköpöivät, Otaniemi.
La 30.10. Alumniweekend, S-osasto

Vuorimieskilta

Ti 19.10. Suomi-sitsit PJK:n kanssa klo 19 Smökissä. Jatkot OK 20 isolla puolella. Hinta 10

euroa/hlö.
Ti 26.10. VMY-ilta vanhemmille opiskelijoille klo 18 Innopolissa.

YHDISTYKSET

AECEE-Helsinki

13.10. Eurooppalainen elokuvailta Kyféessä (Pohjoinen Rautatienkatu 21)
22.10. Mökki-ilta Espoossa
27.—31.10. Matka Lubliiniin, Puolaan
16.11. Teemabileet KY:llä (Pohjoinen Rautatienkatu 21)
Lisäksi viikkotapaamiset keskiviikkoisin klo 19.45 Kantis Pubissa (Ruoholahdenkatu) tai La Fiolessa (Eerikinkatu).
www.helsinki.fi/jarj/aegee

Jatko-opiskelijayhdistys

Virallistetun yhdistyksen ensimmäinen "virallinen" tapaaminen torstaina 14. lokakuuta kello 17.00 alkaen tietotekniikan talon (Konemiehentie 2) salissa C307. Ohjelmassa yhdistyksen esittely, tulevaisuuden suunnittelua ja jatko-opiskelijauutisia TKK:lta, minkä jälkeen vapaamuotoista ideointia yläkerran saunalla. Ilmoittautumiset: markus.makela@hut.fi, 050-520 7770.
www.tky.hut.fi/~joy/

Kiipeilykerho Oranki

23.10 Alkeiskurssi
11.11 Excursio Tukholmaan
Ajankohtaiset tiedot: www.oranki.fi

Puumekanistikkerho

16.—24.10. Pohjois-Amerikan ekskursio

Remburssi

27.10. klo 18.00 RIG, OK20 pieni
10.11. klo 18.00 REC, OK20 pieni
23.11. klo 18.00 SOS, OK20 pieni
www.remburssi.org

Telehpy

15.10. Australialainen saunailta, kattosauna
21.10. Telehpy'n tiedeseminaari, takkakabinetti
29.10. Elokuvailta, tennispalatsi
www.tky.hut.fi/~telehpy

Pirros Erik Karlsson





334

Aito espoolainen -
Valmis oikeudenmukaiseksi
vastuunkantajaksi valtuustoon!
Lakimies, MBA, perheenäiti.

Saija Äikäs-Idänpään-Heikkilä

Päivähoitoon aitoja vaihtoehtoja.

Pienet opetusryhmät ja työrauha kouluihin.

Lähiliikuntapaikkoja tuettava.

Espoosta kansainvälinen keskus.



KOKOOMUS

www.saijaaikas-idanpaan.net

TUUKKA-NALLE



	ALVARI	DIPOLI/LAFKA	SERVIN MÖKKI	TUAS-TALO	TÄFFÄ
KE 13.10	Yrttilihapyöryköitä, tummaa paistinkastiketta (vl) Kinkku-ananaspannupizzaa (l) Keltaista kasviskastiketta, riisiä (vl, g) Aprikoosirahkaa (vl, g)	Kanaviilokkia, musteherukkahyytelöä (vl) Kasviskaalikääryleitä, puolukkahilloa (l) Suomalaista lohikeittoa (vl) Graavilohisalaattia À la carte: Wienin leike	Broileripyörykät perunasoseen kera (pyydä l) Juureshöystää perunasoseen kera (k, pyydä l) + Riistakäristystä perunasoseen kera (g, pyydä l) + Tonnikala-katkarapupizza + Kasvispizza (soija, jalopeno, tomaatti)	Kalkkuna-tomaattikastiketta ja riisiä Kasviskroketit ja aioli Kalakeittoa Lämmin makkaraleipä Katkarapusalaatti À la Carte: Pippuripihvi	À la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKETTA JA SPAGETTIA (L) Gorgonzolakastiketta ja spagettia (vl) Ruusukaalikeittoa (vl)
TO 14.10	Liha-makaronilaatikka (vl) Tomaattista seutipataa, keitettyjä perunoita (l,g) Parsakaali-tomaattipastaa (vl) Hunajaomenat, minttu-vaniljakastiketta (vl)	Pannupihvi paistetulla sipulilla (l) Kukkakaaligratiinia (vl) Hernekeittoa ja pannukakua hillolla Länsirannikonsalaattia	Herkuttelijan kanakastiketta (vl) Hernekeittoa pannukakun ja hillon kera (pyydä l,g) Kasvishernekeittoa pannukakun ja hillon kera (k, pyydä l,g,ve) + Kirjolohta kasviswokkipedillä (l,g) + Kebabpizza + Kasvispizza (feta-, cheddar-, aurajuusto)	Lihamakaronilaatikka Hedelmäistä kasvisrisottoa Tuorejuusto-perunakeittoa Kebablihawrapit Broiler Caesar -salaatti À la Carte: Wieninleike ja muusi	À la carte: Sipulipihvi KAPRIS-SMETANAKALAA (VL) JAUHELIHABURRITOS (VL) Kukkakaaligratiinia Keltaista broilerkeittoa (l,g)
PE 15.10	Uunibroileria, currykastiketta, riisiä (vl) Naudanlihaa punacurrykastikkeessa, riisiä (l,g) Kasviskiusaus (vl,g) Wieninleike, perunasosetta (vl) Suklaa-banaanitorttua (vl)	Kebab (vl,g) Paneroitua soija-kasvisleikettä (l) Juustoista sienkeittoa (vl) Broilersalaattia À la carte: Paistettua kananpoikaa	Kalaleike kananmunakastikkeella (vl) Kasvispita (k,vl, pyydä l,ve,g) + Kebabpita (vl, pyydä l,g) + Jauheliha-fetajuustopizza + Kasvispizza	Uunibroileria ja currykastiketta Parsakaali-porkkanakastiketta ja pastaa Tomaattista kikhernekeittoa Kinkkupizza Tonnikala-pennepastasalaatti À la Carte: Sinihome-ananaslohta	KASLERLEIKE JA METSÄSIENIKASTIKETTA Selleripuikot ja metsäsienikastiketta Tomaattibasilikakeittoa (vl)
MA 18.10.	Kalapuikot, tilli-kermaviilikastiketta (vl) Uunimakkaraa, perunasosetta (vl) Auringonkukka-kasviswokkia, riisiä (l,g,vr) Kinuskipäärynöitä (vl)	Kalkkunaleike yrttihollandese-kastikkeella (vl) Lämmintä kukkakaali-pestokastiketta (vl) Tomaattikeittoa ja paahdettuja leipäkuutioita (vl) Katkarapusalaattia	Tomaattista kinkkupastaa (l) Kasvispastaa (k,l,ve,v, pyydä g) + Broileri-cashewpähkinäwokkia (l,g) + Jauheliha-pekonipizza + Kasvispizza	Uunimakara sipuli-juustotäytteellä ja pippuri-kermakastikkeella Kasvisgratiinia Parsakeittoa Tonnikala-oliivi-paprikapizza Broilersalaatti Tex Mex À la Carte: Kanaa Kievin tapaan	À la carte: Broilerrinkulat ja dippi MAUKASTA MAKKARAKASTIKETTA, PENNEPASTAA Juusto-pähkinäkastiketta ja pennepastaa Pinaatti-vihanneskeittoa (vl)
TI 19.10.	Jauheliha-kaalilaatikka (l,g,vr) Kanaa Marengo, riisiä (l,g) Herkkusieni-paprikakastiketta, riisiä (vl,g) Oskarinleike, lohkoperunoita (vl) Omenakiisseliä (vl)	Burgundin härkäpataa (l,g) Porkkanaohukaisia omenaisella kastikkeella (vl) Inkivääri-bataattikeittoa (vl,g) Kotijuustosalaattia	Hedelmäistä broileripataa (l) Kasviswokkia hapanimeläkastikkeessa (k,ve,l,g) + Porsaanleike lohkoperunoilla ja dipillä (vl, pyydä l) Tonnikala-katkarapupizza + Kasvispizza	Jauheliha-kaalilaatikka Kanaa marengo ja riisiä Papu-kasviskeittoa Jauhelihawrapit Sinihomejuustosalaatti À la Carte: Oskarinleike	À la carte: Pippuripihvi TÄYTETTY BROILERIN RINTALEIKE, MANGOKASTIKETTA (VL) Täytetyt paprikat ja mangokastiketta (vl) Jauhelihakeittoa (l,g)
KE 20.10.	Lihaa ja juureksia kastikkeessa, keitettyjä perunoita (l,g) Kalamurekepihvit, pinaattimuhennosta (vl) Porkkanapihvit, basilika-perunapyrettä (l,vr) Puolukkarahkaa (vl,g)	Savulohi-katkarapulasagnea (vl) Pinaatti-kasvisrisottoa (l,g,veg) Makkarakeittoa(l,g) Hedelmäistä kalkkunasalaattia À la carte: Paistettua kananpoikaa	Jauhelihapihvi sipulilla ja perunasoseella (pyydä l) Punajuuripihvit perunasoseella ja sipulilla (k, pyydä ve,l,g) + Kalkkuna-nuudeliwokkia (l) + Kebabpizza + Kasvispizza	Lihaa ja juureksia kastikkeessa Porkkanapihvit ja ananassalsa Nakki-kasviskeittoa Lämmin kinkku-kerrosleipä Nizzalainen kasvissalaatti À la Carte: Paistettua lohta tomaatti-tuorejuustokastikkeella	À la carte: Grillipihvi JAUHELIHAKASTIKETTA JA SPAGETTIA (L) Tomaattikermakastiketta ja spagettia (vl) Kirjolohekittoa (vl,g)
TO 21.10.	Ranskalaista jauhelihakastiketta, riisiä / keitettyjä perunoita (l) Kana-kasvisgratiini, riisiä / keitettyjä perunoita (vl) Inkivääri-papuwokkia, riisiä (l,g,vr) Paistettua kirjolohta, tomaatti-tuorejuustokastiketta (vl)	Lihapyöryköitä rosepippurikastikkeessa (vl) Soija-paprika-fetapataa (vl) Hernekeittoa ja pannukakua hillolla Salaattia marinoiduista ravioleista ja kasviksista	Broileria hunaja-sinappikastikkeessa (vl) Hernekeittoa pannukakun ja hillon kera (pyydä l,g) Kasvishernekeittoa pannukakun ja hillon kera (k, pyydä l,g,ve) + Salami-herkkusienipizza + Kasvispizza	Ranskalainen jauhelihakastike ja riisi Repeat kalapihvit ja tartarkastike Yrtti-perunasosekeittoa Kinkku-ananaspizza Kalkkuna-perunasalaatti À la Carte: Sipulipihvi	À la carte: Hawaiiinleike KIRJOLOHIKUSAUS (VL) KEBAB JA RIISI (VL) Gratinoitua parsakaalia Purjo-perunakeittoa (g)
PE 22.10.	Lihapyöryköitä, meirami-kermakastiketta, perunasosetta (vl) Tonnikala-oliivikastiketta, spagettia (l) Gruusialaista kaalivuokaa (vl,g,vr) Marja-kaurapiirakkaa(vl)	Kalkkunapataa creme fraiche (vl) Hollandaise gratinoitua parsakaalia (vl) Jauhelihakeittoa (l,g) Lohi-melonisalaattia À la carte: Porsaanleike	Jauhelihakastiketta spagetin ja juustoraasteen kera (l,v) Tomaatti-basilikapasta (k,ve,l, pyydä g) + Katkakala tillidipillä + Kana-anaspizza + Kasvispizza	Lihapyöryköitä ja meirami-kermakastike Kinkkurisottoa ja makea chilikastike Juusto-kasvisuikaleittoa Metsästäjänleipä Kreikkalainen salaatti À la Carte: Holsteinin leike	WIENINLEIKE, SITRUUNAA, PERUNASOSETTA Fetakasviscrepit Katkarapukeittoa (vl)
MA 25.10.	Metsästäjän jauhelihapihvi, keitettyjä perunoita (vl) Katkarapuseitiä, keitettyjä perunoita (vl) Pähkinä-parsakaalirisottoa (l,g,vr) Minttu-suklaavahtoa (vl)	Perinteistä jauhelihakastiketta (vl) Perunasose Kasviskevätkääryleet hapanimeläkastikkeella (vl) Katkarapukeittoa (vl) Kreikkalaista salaattia	Jauhelihalasagnette (vl,v, pyydä l) Kasvislasagnette (k,vl, pyydä l,ve) + Katkarapuwokkia (l,g) + Salami-anaspizza + Kasvispizza	Broileri-appelsiiniikastiketta ja riisiä Juustomestarin sei Kurpitsakeittoa Meetwurstipizza Läminsavulohi-pennepastasalaatti À la Carte: Pustan porsaanleike	À la carte: Lehtipihvi LIHAPULLAT TOMAATTIKERMAKASTIKKEESSA (VL) Kasvispizzaa (l) Kukkakaalikeittoa
TI 26.10.	Kaneli-naudanlihakastiketta, riisiä (vl) Tonnikalalasagnea (vl) Kaalipiirakkaa (l) Tuoremarjakiisseliä (vl)	Pyttipannua kurkkusalaatilla (l,g) Paistettua nuudelia ja kasviksia (l,veg) Tomaatti-basilika-keittoa (vl) Broilersalaattia	Lihapyörykät kermaisella pippurikastikkeella (vl, pyydä l) Kookoskasvikset (k,ve,l,g,v) + Porsaanleike kermaisella pippurikastikkeella (vl, pyydä l) + Kebabpizza + Kasvispizza	Kaneli-naudanlihakastiketta Vihanneswokkia ja riisiä Meksikolaista kasviskeittoa Uuniperuna juustotäytteellä Kalkkunasalaatti À la Carte: Miedosti savustettua lohta tartarkastikkeella	À la carte: Sveitsinleike BROILERPASTAA (VL) Kasvisrisottoa (vl,g) Jauhelihakeittoa (l,g)

DIPOLI
BUFFET SULJETTU
pe 15.10. ja la 16.10.
sekä la 23.10.

VIIKONLOPPUNA AVOINNA ON
SERVIN MÖKKI



SERVIN MÖKKI
La 16.10.
Louisianan possupataa (l,v)
Kalanuggetteja yrtti-kastikkeella (vl)
Punajuuripihvit yrttikastikkeella (k,vl, pyydä l,ve)
+ Salami-anaspizza
+ Kasvispizza

Su 17.10.
Broileri-pekonipectaa (l)
Kinkkukiusausta (vl,g)
Kasviskiusausta (k,vl,g, pyydä ve)
+ Tonnikala-katkarapupizza
+ Kasvispizza

La 23.10.
Uunibroileria currykastikkeella (vl, pyydä g,l)
Pippuripossua (vl)
Maukasta juureshöystää (k,ve,l,g,v)
+ Salami-anaspizza
+ Kasvispizza

Su 24.10.
Kalaleike tillikastikkeella (vl)
Kalkkunaherkkusienipataa (vl, pyydä l)
Kasviskroketit tillikastikkeella (k,vl,g, pyydä l,ve)
+ Jauheliha-jalopenopizza
+ Kasvispizza